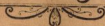


# ബാലാമൃതം



ആറാം വിഭാഗം.



എസ്. രംഗനാഥയ്യർ.



433 ഏഴു ബുദ്ധ ബിത്തിസ്സാർകം.

# ബാലാമൃതം

സ്വാതിതിരുന്നാൾമഹാരാജാവു

തിരുമനസ്സുകൊണ്ടു കല്പിച്ചുണ്ടാക്കിയ

# സംഗീതകൃതികൾ

സ്വരപ്പെടുത്തിയതു.

ആറാം വിഭാഗം

ഗുണകർമ്മം

തിരുവനന്തപുരം വലിയകൊട്ടാരത്തിൽ

സംഗീതസമസ്തിൽ സമുച്ചാരം

ബ്രഹ്മശ്രീ ശങ്കരഭട്ടശാസ്ത്രിയർ അവർകളുടെ പുത്രൻ  
രംഗനാഥശ്രീ.

സാഹിത്യഭാഗം

മിസ്റ്റർ എം. സി. നാരായണപിള്ള ബി. എ.

പരിശോധിച്ചു.

തിരുവിതാംകൂടുസംസ്ഥാനത്തിലെ ചെമ്പലൂർത്തറയിൽ

൨൦൦ ക്ലാസിക്സിലെ പാഠപുസ്തകമായി

നിശ്ചയിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളതു.

(All Rights Reserved)

[വില്പന അംഗം - ൨൦൦.]

പ്രകാശകൻ ആർ. റി. പിള്ള, ചാല.

ഗുണകർമ്മം മുദ്രാങ്കുശം പുസ്തകം വ്യാപാരകൻ.

---

PRINTED AT THE  
SRIDHARA PRINTING HOUSE,  
TRIVANDRUM.

1093.

Copies 1,000.

---



19714





HIS HIGHNESS

SRI PADMANABHA DASA

VANCHI BALA RAMA VARMA SWATI TIRUNAL

KULASEKHARA PERUMAL MAHA RAJA OF TRAVANCORE

(APRIL 1829 TO DECEMBER 1846)



HIS MOST GRACIOUS HIGHNESS

SRI PADMANABHA DASA VANCHI PALA

SIR RAMA VARMA, MAHA RAJA OF TRAVANCORE

G. C. S. I., G. C. I. E., M. R. A. S., F. R. G. S., F. M. U.

OFFICIER DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.



ശ്രീ

സ്വാതിതിനാൾ രാമവർമ്മ

മഹാരാജാവു തിരുമനസ്സുകൊണ്ടു

കല്പിച്ചുണ്ടാക്കിയ സംഗീതകൃതികളെ

സ്വരപ്പെടുത്തി എഴുതിട്ടുള്ള

# ബാലാമൃതം

എന്ന ഈ ഗ്രന്ഥം

ശ്രീമൂലം തിരുനാളിൽ

തിരുവവതാരം ചെയ്തുള്ളിയ

ശ്രീപത്മനാഭദാസവർമ്മിപാല

സ്വർ രാമവർമ്മ .

കലശലര കിരീടപതി

മന്നേസുൽത്താൻ

മഹാരാജാജെ രാമരാജാ ബഹദൂർ

പാലക്കാട് ജംഗ്

കെ. ജി. സി. എസ്സ്. ഐ.

കെ. ജി. സി. ഐ. ഇ.

എഫ്. എം. യു., എം. ആർ. എ.എസ്സ്., എഫ്. ആർ. ജി. എസ്.

അഫീസ്യർ ഡി ലാ ഇൻസ്പെക്ടർ പബ്ലിക്

മഹാരാജാ തിരുമനസ്സിലെ

പബ്ലിക് വു പൂർത്തി സ്വാതന്ത്ര്യമായി

പ്രസിദ്ധം ചെയ്തിരിക്കുന്നു.

സംഗീതസാഹിത്യകലാനിധിയും

ഗവൺമെന്റററുതീർപ്പും

ശ്രീപത്മനാഭപ്രഭുക്കുശിവാമണിയും

ആയ

പണ്ഡിതചക്രവർത്തി ഗർത്തീമാൻ

സ്വാതിതിരുന്നാൾ മഹാരാജാവു

തിരുമനസ്സുകൊണ്ടു കല്പിച്ചു ഉണ്ടാക്കിയ

സംഗീതകൃതികളെ

സ്വരപ്പെടുത്തി എഴുതിട്ടുള്ള

**ബാലാമൃതം**

എന്ന ഈ ഗ്രന്ഥത്തെ

തിരുവിതാംകോട്ട സംസ്ഥാനത്തെ മന്ത്രിസഭയുമായ

മഹാമഹിമ ശ്രീ ദിവാൻ ബഹദൂർ

മന്നത്തു കുഞ്ചൻനായർ അവർകൾ

ബി. എ., ബി. എൽ.,

സന്നിധാനത്തിൽ

ഭക്തിബഹുമാനപരസ്സരം

സമർപ്പിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ഗ്രന്ഥകർത്താവ്.

# അവതാരിക.

പെൺ പള്ളിക്കൂടങ്ങളിൽ സംഗീതം അഭ്യസിച്ചിരുന്ന ആധുനികരീതിയെപ്പറ്റി കഴിഞ്ഞ (ഫ്രാൻസ് കൗണ്ടിൽ) പ്രജാസഭയിൽ പല പ്രതിനിധികളും ആവലാതിപ്പെട്ട പ്രസംഗിക്കുകയുണ്ടായി. അതിനെ ഉടൻതന്നെ പരിഷ്കരിക്കാൻ ആരംഭിക്കേണ്ടതു അത്യാവശ്യമാണെന്ന് ഗവണ്മെന്റിനും മറ്റു പ്രജാപ്രതിനിധികൾക്കും ഒരുപോലെ ബോധപ്പെടുകയും ചെയ്തു. ആ സ്ഥിതിക്കു അതിലേക്കുള്ള പ്രവൃത്തികളും താമസിയാതെ നടക്കാതെയിരിക്കയില്ല. ആവശ്യപ്പെട്ട യോഗ്യതയുള്ള ഭാഗവതന്മാരുടെ എണ്ണക്കുറവും, ഉള്ളവർ സ്വല്പം വളത്തിനു വരാതെയിരിക്കുന്നതും ആയിരിക്കാം മുഖ്യമായുള്ള നൂനതകൾ. എന്നാൽ ശരിയായ പാഠപുസ്തകങ്ങൾ ഉണ്ടായിരുന്നാൽ അദ്ധ്യാപകരോപജ്ഞാർ മിക്കതും പരിഹരിക്കാവുന്നതാണ്.

“ബാലാമൃതം” അങ്ങിനെയുള്ള ഒരു പുസ്തകമെന്നാണ് എന്റെ അഭിപ്രായം. തൽകത്താവായ മിസ്റ്റർ എസ്. രംഗനാഥയ്യർ സംഗീതത്തിന്റെ ശാസ്ത്രത്തിൽ എന്നപോലെ പ്രയോഗത്തിലും നല്ല നൈപുണ്യം സിദ്ധിച്ചിട്ടുണ്ട് എന്നുള്ള സംഗതി അദ്ദേഹത്തിനു അടുത്തുകഴിഞ്ഞ ഒരു കൊല്ലത്തിനിടയിൽ കിട്ടിയിട്ടുള്ള കീർത്തിമുദ്രകൾ കൊണ്ടുതന്നെ സ്പഷ്ടമാകുന്നു. സംഗീതപ്രയോഗത്തിൽ ഇദ്ദേഹത്തെക്കാൾ സാമർത്ഥ്യം സിദ്ധിച്ചിട്ടുള്ളവർ ഈ നഗരത്തിൽ പലരുമുണ്ടായിരിക്കാം. എന്നാൽ അദ്ദേഹവും അവരെപ്പോലെ ഭാഗവതർ ജോലി ഒരു ജീവികാമാർഗ്ഗമായി സ്വീകരിച്ചിരുന്നു എങ്കിൽ അവരെക്കാൾ പ്രകാശിച്ചിരിക്കയില്ലയൊ എന്നാണു എനിക്ക് സംശയം. ഇംഗ്ലീഷിലെ സംഗീതശാസ്ത്രത്തിൽ കൂടി പ്രവേശം ലഭിച്ചിട്ടുണ്ടു എന്നുള്ളതാണ് രംഗനാഥയ്യർക്കുള്ള ഒരു വിശേഷം.

ഫ്രാൻസ് നൂലാമാസത്തിൽ ചാല എച്ച്. ജി. ഈ. സ്ത്രീം റോളിൽവെച്ചു ഈ ഗ്രന്ഥക്കാരനെ സംഗീതത്തിലുള്ള സാമർത്ഥ്യത്തെ അഭിനന്ദിച്ചു ഒരു കീർത്തിമുദ്രകൊടുക്കുന്നതിനുവേണ്ടി ഒരു പൊതുജനയോഗം കൂടുകയുണ്ടായി. ആ യോഗത്തിൽ പ്രധാനപ്രസംഗകത്വമായ മിസ്റ്റർ ആർ. മഹാദേവയ്യർ ഐ. എ. (ദിവാൻപേഷ്കാർ) പ്രസംഗമല്ലെ സ്വാതിതിരുനാൾ തിരുമനസ്സിലെ സംഗീതകൃതികൾ ഇപ്പോൾ വിപ്ലവപ്രായങ്ങളായിരിക്കുന്നതിനാൽ അതുകൾ പൂർവ്വാനുഭൂതിയിൽതന്നെ സ്വരപ്പെടുത്തി പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തണമെന്നും അതിലേക്കു രംഗനാഥയ്യർ പ്രത്യേകം യോഗ്യതയും അധികാരവും, എന്നല്ല കടമയും കൂടി ഉണ്ടെന്നും പ്രസ്താവിച്ചു. കടമ എന്നു പറഞ്ഞതിനെ ഒരു വ്യാഖ്യാനിക്കേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. സ്വാതിതിരു

നാൾ തിരുമനസ്സിലെക്കുവന്നു തിരുവനന്തപുരത്തുവന്നു താമസിച്ചിരുന്ന പ്രസിദ്ധനായ മേൽസ്വാമിഭാഗവതരുടെ സംഘത്തിൽ ഉൾപ്പെട്ടിരുന്ന ഒരു പ്രധാന ഭാഗവതരായ ശങ്കരഭട്ടശാസ്ത്രികളാണ് രംഗനാഥയുടെ വയോവൃദ്ധനായ പിതാവു. പ്രകൃതസാഹിത്യകൃതികളുടെ പൂർവ്വഗാനരീതി ഗ്രഹിച്ചിട്ടുള്ളവരിൽ ശങ്കരഭട്ടശാസ്ത്രികളല്ലാതെ മറ്റു ആരെയിലും ശേഷിച്ചിട്ടുണ്ടോ എന്നു സംശയവുമാണ്.

ദിവാൻപേഷ്കാർ മഹാദേവയ്യരുടെ ഉപദേശത്തെ ശിരസാവഹിച്ചു രംഗനാഥയ്യർ അന്നുമുതൽ യഥാവസരം പരിശ്രമിച്ചു എഴുതിവരുന്ന പദ്യകളിൽനിന്നു ഒന്നാംഭാഗമാണ് ഇത്. ഇതിൽ തുടങ്ങുവാൻ, മാത്രകൾ മുതലായവ അഞ്ചുതാക്കന്മാർക്കു വ്യക്തമായും എളുപ്പം മനസ്സിലാക്കത്തക്കവിധത്തിലും ഉള്ള അടയാളങ്ങൾ ഇട്ടുകാണിച്ചിട്ടുണ്ട്. ബാലബോധം സ്വരമഞ്ജരി മുതലായ സംഗീതഗ്രന്ഥങ്ങളിൽ കല്പിച്ചുണ്ടാക്കിയിട്ടുള്ള കൃതികൾ സ്വരപ്പെടുത്തി ചേർത്തിട്ടില്ലെന്നു മാത്രമല്ല താളത്തിനും മറ്റുമുള്ള അടയാളങ്ങൾ ഈ ഗ്രന്ഥത്തിലെ അടയാളങ്ങൾപോലെ വിശദമായിട്ടുണ്ടെന്നും തോന്നുന്നില്ല. കല്പിച്ചുണ്ടാക്കിയിട്ടുള്ള പാട്ടുകൾ നമ്മുടെ രാജ്യത്തുള്ള പെൺപള്ളിശ്ശുക്കളിൽ പഠിപ്പിക്കാതെ അന്യഭാഷകളിലുള്ള അനാഥിതങ്ങളായ ഗാനങ്ങൾ അഭ്യസിപ്പിച്ചുവരുന്നതു ശോചനീയംതന്നെ. സ്വദേശഭിമാനികളായ നാട്ടുകാർ ഈ കൃതിയെ പാഠപുസ്തകമായി സ്വീകരിക്കുമെന്നാണ് എന്റെ വിശ്വാസം.

A. R. RAJA RAJA VARMA,  
*Professor of Sanskrit & Dravidian Languages,*  
*H. H. The Maha Raja's College,*  
*Trivandrum.*



കൊല്ലം ൧൦൦൪-മുതൽ ൧൦൨൨-വരെ ഈ ധർമ്മവും ഒരിട്ടിരുന്ന സ്വാതിതിരുനാൾ രാമവർമ്മഹാരാജാ തിരുമനസ്സുകൊണ്ട് കല്പിച്ചുണ്ടാക്കിട്ടുള്ള അമൃതപ്രസാദമായ സംഗീതകൃതികളിൽ തുററിൽ പരം കൃതികളെ ഞാൻ സ്വപരപ്പെടുത്തി എഴുതിയ (൧-ാം ഭാഗം) ബാലാമൃതം എന്ന ഗ്രന്ഥത്തെ ജഗദീശകൃപൈകഭാജനമായിരുന്ന് നമ്മെ പുത്രനിവിശേഷം പരിപാലിച്ചുപോരുന്ന നമ്മുടെ മഹാരാജാതിരുമനസ്സിലെ അമൃതപ്രസാദത്തിൽ മഹാമഹത്തിന്റെ സ്മാരകമായി അച്ചടിപ്പിച്ചു കഴിഞ്ഞ കന്നിമാസം ൮-ാം-ാം പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തി. അങ്ങിനെ അച്ചടിപ്പിച്ചു പ്രസിദ്ധം ചെയ്യാൻ എന്നെ ശക്തനാക്കിയതു ആ ദയാപരയോനിധിയായ നമ്മുടെ മഹാരാജാ തിരുമനസ്സിലെ അപരമായ കരുണയും മഹാരാജപദഭക്തനും കലാപ്രോത്സാഹകനും ആയ മന്ത്രിസഭതലൻ ദിവാൻ ബഹദൂർ എം. കൃഷ്ണൻനായർ അവർകളുടെ സഹായത്തോടെ സൽഗുണങ്ങളും ആണെന്നു കൃതജ്ഞതാപൂർവ്വം പ്രസ്താവിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ആ ഗ്രന്ഥത്തെ അദ്ധ്യക്ഷാഭാവത്തിൽ ചെറിയവിഭാഗങ്ങളായി പകർത്തു് അച്ചടിപ്പിച്ചുവരുന്നു. ഇതു് ആറാം വിഭാഗമാണു് ഇതിൽ സ്വാതിതിരുനാൾ തിരുമനസ്സുകൊണ്ട് കല്പിച്ചുണ്ടാക്കിട്ടുള്ളതിൽ പത്തു കീർത്തനങ്ങളും രണ്ടു വണ്ണങ്ങളും ഹിന്ദിഭാഷയിലുള്ള ൨ കൃതികളും ൧ തില്ലാനയും ൧ മംഗളകീർത്തനവും അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. ഇതിന്നു മുമ്പുള്ള ൧൦-വിഭാഗത്തിൽ സ്വപരപ്പെടുത്തി, വരിശകൾ, ജണ്ടവരിശകൾ, സ്വപരപ്പെടുത്തിയവകൾക്കുവേണ്ടി ഇതു കളം ഗീതങ്ങൾക്കു തുല്യങ്ങളായ സ്വാതിതിരുനാൾ തിരുമനസ്സിലെ ആറു ചെറിയ കീർത്തനങ്ങളും ഉത്സവപ്രബന്ധത്തിൽ നിന്നെടുത്തിട്ടുള്ള രണ്ടു പാട്ടുകളും; രണ്ടാംവിഭാഗത്തിൽ ഗണപതിഗീതം ആദിയായ നാലു ഗീതങ്ങളും തിരുമനസ്സിലെ ൧൦ കീർത്തനങ്ങളും ഉത്സവപ്രബന്ധത്തിലെ ൨ പാട്ടുകളും; ൩-ാംവിഭാഗത്തിൽ ൩ സ്വപരപ്പെടുത്തിയവകൾക്കുവേണ്ടി ൧൦ കീർത്തനങ്ങളും ൨ വണ്ണങ്ങളും ഉത്സവപ്രബന്ധത്തിൽ നിന്നെടുത്ത ൨ പാട്ടുകളും; ൪-ാംവിഭാഗത്തിൽ വേറെ ൩ സ്വപരപ്പെടുത്തിയവകൾക്കുവേണ്ടി ൩ കീർത്തനങ്ങളും ൨ വണ്ണങ്ങളും ഉത്സവപ്രബന്ധത്തിൽ നിന്നെടുത്തിട്ടുള്ള ൨ പാട്ടുകളും ഹിന്ദിഭാഷയിലുള്ള ൨ കൃതികളും; ൫-ാംവിഭാഗത്തിൽ ൧൪ കീർത്തനങ്ങളും ൨ വണ്ണങ്ങളും ഉത്സവപ്രബന്ധത്തിലെ ൨ പാട്ടുകളും ചേർത്തിട്ടുണ്ടു്. ശേഷം കൃതികളേയും വഴിയെ അച്ചടിപ്പിച്ചു പ്രസിദ്ധം ചെയ്യാൻ ഭാവിച്ചിരിക്കുകയാകുന്നു.

ഈ നാലാം വിഭാഗം പൂർണ്ണമായിട്ടുള്ള പ്രസിദ്ധീകരണത്തിലും എന്നെ സഹോദരബന്ധു സഹായിച്ചിട്ടുള്ള റിട്ടയർഡ് താസിൽദാർ എം. സി. നാരായണപിള്ള അവർകളോടു് നന്ദിപൂർവ്വം ഞാൻ എന്റെ നന്നി പറഞ്ഞുകൊള്ളുന്നു.

എസ്. രംഗനാഥസ്വാമി.

സംഗീതശാസ്ത്രതത്വങ്ങൾ.

“ഗീതം വാദ്യം തഥാ നൃത്യം ത്രയം സംഗീതമുച്യതേ”  
“ഗീതവാദ്യോത്തമം യത്ര സംഗീതമിതി കേചന.”

ഗീതം, വാദ്യം, നൃത്യം ഈ മൂന്നും കൂടിച്ചേർന്നതാണ് സംഗീതം. എന്നാൽ ഗീതം വാദ്യം എന്നീ രണ്ടുമാത്രം ചേരുന്നതാണ് സംഗീതമെന്നു ചില ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാർ പറഞ്ഞിരിക്കുന്നു.

“നൃത്യം വാദ്യാനന്തരം പ്രാപ്തം വാദ്യം ഗീതാനന്തരം ച അന്തോ ഗീതം പ്രധാനത്വമത്രാഭാവമിതിയുക്തം.”

നൃത്യമാകട്ടെ വാദ്യത്തെ അനുഗമിക്കുന്നു. വാദ്യമോ ഗീതത്തെ അനുവർത്തിക്കുന്നു. ഇങ്ങനെ ഗീതത്തിനതന്നെ പ്രധാനത്വം. അതുകൊണ്ടു ഗീതത്തെപ്പറ്റി ആദ്യമായി പറയാം.

“ധാരാമൂലസമാധുക്തം ഗീതമിത്യുച്യതേ ബുദ്ധൈഃ  
തത്ര നാദാത്മകോ ധാരാ മാതൃരക്ഷരസഞ്ചയഃ”  
“താദാച്ച ത്രയമയാ ഭാഗാഃ ക്ഷാപ്താം ക്ഷസ്താഭയോ സ്വപാദാഃ  
തേഷാം രാഗഃ സമുൽപാദനാ ഗീതം തസ്യാച്ച ഭാഗയതേ”  
അതാ നാദാത്മകം ഗീതം.”  
“ന താദേന വിനാ ഗീതം”

ഗീതത്തിന്നു ആധാരമായുള്ളത് (ധാരാവായതു) നാദമാകുന്നു അതിൽ അക്ഷരവിധിയിരിക്കുന്നതു (മാതൃ) അക്ഷരസമൂഹമാണ്. നാദത്തിൽ നിന്നു ശ്രുതികളും ശ്രുതികളിൽനിന്നു സ്വരങ്ങളും സ്വരങ്ങളിൽനിന്നു രാഗങ്ങളും ഗീതങ്ങളുണ്ടാകുന്നു. നാദമില്ലെങ്കിൽ ഗീതവുമില്ല.

ഇപ്രകാരം ഗീതം നാദത്തെ ആശ്രയിച്ചിരിക്കുന്നതിനാൽ ആ നാദത്തിന്റെ ഉൽപത്തിയെപ്പറ്റി അല്പമായിട്ടെങ്കിലും പ്രതിപാദിക്കേണ്ടതു ആവശ്യമാകുന്നു.

വസ്തുക്കളുടെ ഇളക്കത്താൽ (സ്ഫുലിതത്വം, വിറയലിനാൽ) ആണ് ശബ്ദം അല്ലെങ്കിൽ നാദം ഉളവാകുന്നത്. ആ ഇളക്കത്തെ വായു നമ്മുടെ ചെവികളിലേക്കു കൊണ്ടുവരുന്നതിനാൽ നാം അതിനെ ഒരു ശബ്ദമായി കേൾക്കുന്നു. ആ ഇളക്കം അല്ലെങ്കിൽ വിറയലിനു സംസ്കൃതത്തിൽ സ്വരം എന്നു പറയും. ഒരു വീണയിലൊ തംബുരവിലൊ തന്ത്രികളെ മീട്ടുമ്പോൾ ആ തന്ത്രികൾ ഇളക്കുന്നത് അല്ലെങ്കിൽ വിറയ്ക്കുന്നത് നമുക്കു കാണാമല്ലോ.

ഒരു സെക്കണ്ടിനകത്തു് ഉണ്ടാകുന്ന സ്വരങ്ങൾ എണ്ണത്തിൽ ഇത്രയിൽ കുറയാതെയും ഇത്രയിൽ കൂടാതെയും ഇങ്ങനാൽ മാത്രമേ അവ നമ്മുടെ ശ്രവണത്തിനു ഗോചരമാവൂ എന്നു ശാസ്ത്രം പറയുന്നു. ഒരു സെക്കണ്ടിനകത്തു് ഉണ്ടാകുന്ന സ്വരങ്ങൾ ൨൨-ൽ കുറയത്തു്, കുറഞ്ഞാൽ, അവ ശ്രവണഗോചരമാകയില്ല. അതുപോലെ

ഒരു സൈക്കിളിനെക്കുറിച്ച് സുമാർ പതിനായിരത്തിനു മേൽ ഉണ്ടാകുന്ന സ്തബ്ധങ്ങളും നമ്മുടെ ചൈവികരും ഗ്രഹിക്കുകയില്ല.

വീണ്ടും മാതൃകയായിത്തീർന്നിട്ടുള്ള മനുഷ്യശരീരത്തിൽ നാഭം പുറപ്പെടുവിക്കുന്നതിനു ചില അവയവവിശേഷങ്ങളുണ്ട്. റെഞ്ചറക്കത്തു (ഉദാഹരണത്തിനകത്തു) ശ്വാസകോശങ്ങൾ അല്ലെങ്കിൽ പ്ലീഫ്രംസങ്ങൾ വലത്തും ഇടത്തും വശങ്ങളിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു. അതുകൊണ്ട് തോൽ തുരുത്തികൾപോലെ ഇരിക്കുകയാണെന്നു പറയാം. പ്ലീഫ്രംസങ്ങൾ മുരുങ്ങുമ്പോൾ അതുകൾക്കകത്തുള്ള വായു പുറത്തുപോകും. വികസിക്കുമ്പോൾ അകത്തുവായു അതുകൾക്കകത്തു ചെല്ലും. ഇങ്ങിനെ വായു പുറത്തുപോകാനും അകത്തുചെല്ലാനും പ്ലീഫ്രംസങ്ങളിൽ നിന്ന് ജിഫാമുലംവരെ എത്തുന്നതായ ഒരു കഴലുണ്ട്. ഇതിനു ശ്വാസകോശം എന്നും ശ്വാസപഥം എന്നും പേരുകൾ പറഞ്ഞുവരുന്നു. ഈ ശ്വാസപഥത്തിന്റെ മേലറ്റം കീഴ്ഭാഗത്തെ അപേക്ഷിച്ച് അല്പം വിസ്താരം കൂടിയതാകുന്നു. ആ വിസ്താരംകൂടിയ മേലറ്റത്തിന് ഇംഗ്ലീഷിൽ ലാറിൻക്സ് (Larynx) എന്നു പറയും. മലയാളത്തിൽ അതിന് കരൽവള (കരൽ വലയം) അല്ലെങ്കിൽ നാളപ്പെട്ടി എന്നൊരു സ്വരനാമം അല്ലെങ്കിൽ വാഗ്ഗുന്തം എന്നൊരു കണ്ണമെന്നൊരു പേരുകൾ പറയാം. ശ്വാസകോശം അന്നുവാഹിയായ കഴലിന്റെ മുൻഭാഗത്തു സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു. സ്വരഗുന്തത്തിന്റെ മധ്യേ തന്തികൾപോലെ രണ്ടു കലാവിശേഷങ്ങളുണ്ട്. കലയെ 'ചവച' എന്നു ഇവിടെ നാടോടിഭാഷയിൽ പറയും. ആ കലകൾക്കു ധ്വനിത്തന്തികൾ എന്നു പേരിടാം. ചെണ്ട മുതലായ തോൽ പൊതിഞ്ഞ വാദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന്റെ വട്ടത്തോലിനെ മുച്ഛിച്ചുള്ള ഒരു പേനാക്കുത്തിക്കൊണ്ടു മധ്യേ പിടുന്നാൽ നടുക്കു നീളത്തിൽ ഒരു ഭാഗവും അതിന്റെ ഇരുവശവും തോലുകളും കാണുമല്ലോ. ആ തോലുകൾ പോലെയൊന്നു 'സ്വരഗുന്ത'ത്തിൽ 'ധ്വനിത്തന്തി'കൾ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നതു്. പിറവശത്തുനിന്നു അല്പം ചരിഞ്ഞു മുൻവശത്തു കാകലകം എന്ന തരണാസ്ഥികളുടെ ഇടയ്ക്കു ഈ 'ധ്വനിത്തന്തി'കൾ ബന്ധിതമായി ഇരിക്കുന്നു. സംസാരിക്കാതിരിക്കുമ്പോൾ ഈ ധ്വനിത്തന്തികൾ അയഞ്ഞു ശിഥിലമായിരിക്കും. അപ്പോൾ ഇടയ്ക്കുള്ള ഭാഗം കൂടിയിരിക്കും. എന്നാൽ ആ തന്തികൾ ദൃഢമായും ഉറപ്പായും ഇരിക്കുമ്പോൾ ഭാഗം അല്ലെങ്കിൽ വിജൽ മുരുങ്ങിയിരിക്കും. അപ്പോൾ പ്ലീഫ്രംസങ്ങളിൽ നിന്നു പുറത്തേക്കു പോകുന്ന വായു ഭാഗത്തുനിന്നുടുക്കലുള്ള ധ്വനിത്തന്തികളുടെ അരുവുകളെ ഇളക്കി വിടും. സ്വരവിതക്കുള്ളതായ ആ തന്തിഅരുവുകൾ ആ ഭാഗത്തിൽ കൂടി പോകുന്ന വായുവിനെ മേപ്പോട്ടും കീഴ്പ്പോട്ടും ഇളക്കുന്നതാകുന്നു. പിന്നെ മേപ്പോട്ടേക്കു പോകുന്ന സ്വരവിതയായ വായുടെ മേൽഭാഗത്തുള്ള താലുപടലത്തിലും മറ്റും തട്ടി മുഴങ്ങിട്ടു ഒട്ടവിൽ നാദമായി പരിണമിക്കുന്നു. മീട്ടുന്നതിനാൽ സ്വരവിതക്കുള്ളതായ വീണയുടെ തന്തികൾ നാദത്തെ ജനി

പിടിക്കുന്നതുപോലെ ഗ്രാസകഴേലിന്റെ മേൽഭാഗമായ സ്വരരന്ത്രത്തിലുള്ള ധ്വനിത്തന്തികൾ ചുപ്ഫരസങ്ങളിൽനിന്നു പുറത്തുകുടികുന്ന വായുവിന്റെ ശക്തിയാൽ സ്ഫുടിതങ്ങളായി നാദത്തെ പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു. വീണകുട അതിന്റെ വയർ എങ്ങിനെയോ അതുപോലെയാണ് സ്വരരന്ത്രത്തിന്നു താലുപടലവും നാസികാദാരിയുടെ മേൽഭാഗവും മറ്റും.

‘ധ്വനിത്തന്തി’കൾ അത്യധികം കോമളങ്ങളായ അവയവവിഭാഗങ്ങൾ ആകകൊണ്ടു അവയെ പെരുമാറുന്നതിൽ നല്ല സൂക്ഷ്മവും ജാഗ്രതയും വേണ്ടതാണ്. നല്ലകണ്ണും (നല്ലശാശിരം) എന്നതു് അധികവും ഈ ധ്വനിത്തന്തികളെ ആശ്രയിച്ചാണിരിക്കുന്നത്. “വിദ്വാദാനേന തപസാ ഭക്ത്യാ വാ പാവന്തിപതേഃ പ്രഭുതഭാഗ്യവിഭവൈ സുശാശീരമച്യുതേ” എന്നു പറഞ്ഞിരിക്കുന്നതിൽ നിന്നു നല്ലശാശീരം ലഭിക്കുന്നതിന് വിദ്വാദാനം, തപസ്സ്, ദൈവഭക്തി, ഭാഗ്യം എന്നിവകൾ ആവശ്യമാണെന്നു വരുന്നുവല്ലോ. ഈ നാലിൽ തപസ്സ് എന്നു പറഞ്ഞിരിക്കുന്നത്, ബ്രാഹ്മചര്യവ്രതാനുഷ്ഠാനമാകുന്നു. ബ്രാഹ്മചാരിയായി സന്മാർഗ്ഗനിഷ്ഠയോടുകൂടി ഇരിക്കുന്ന ഒരുത്തനു മാത്രമേ നല്ല ശാശീരവും സ്വസ്ഥമായ മനസ്സും ഉണ്ടായിരിക്കുകയുള്ളൂ. അങ്ങിനെയുള്ളവനേ നല്ല ശാശീരമുണ്ടായിരിക്കൂ.

ശ്രുതികളും സ്വരങ്ങളും.

“പ്രഥമേന്ദ്രവണാൽ ശബ്ദഃ ശ്രുതയതേ ഹൃസ്വമാത്രകഃ

സാ ശ്രുതിഃ സംവദിതേജതാ സ്വരാവയവചക്ഷണാ ”

ഒരു ഹൃസ്വപാകാരത്തെ ഉച്ചരിക്കുന്നതിനുള്ള കാലത്തോടനുബന്ധമായ കാലം വേണ്ടതും ഒരു സ്വരത്തിന്നു കാരണമായി അതിന്റെ അവയവമായിരിക്കുന്നതും ആയ ധ്വനിവിശേഷമാകുന്നു ശ്രുതി എന്നു പറയുന്നത്. ശ്രുതനേ + ഇതി + ത്രതയഃ. ശ്രവിക്കപ്പെടുന്നവ ശ്രുതികൾ.

സംഗീതരത്നാകരത്തിൽ,

“തന്ത്ര ചോവിംശതിർഭേദഃ ത്രവണാൽ ശ്രുതയതാ മതഃ

എളുർജ്ജപനാഡിസംഖഗണോദ്യോചോവിംശതിർമതഃ

കിരഃപ്രസ്താവ്യ താവത്ശ്രുതയതാ മാതതാദന്തേ

ഉദ്യോജതതായുക്തഃ പ്രഭവന്ത്യ അരോജനം ”.

എന്നു പറഞ്ഞിരിക്കുന്നു. നാദങ്ങൾക്ക് 22 ഭേദങ്ങൾ ഉണ്ടെന്നും ആ ഭേദങ്ങളെ ശ്രുതി എന്നു പറയുന്നുവെന്നും സുഷുപ്താനാഡിയിൽ വിലങ്ങേ 22 നാഡികൾ കിടപ്പുള്ളതിൽകൂടി തട്ടിവരുന്നവായുവാകുന്നു 22 ശ്രുതികൾ എന്നും ഇവ ക്രമേണ ഉച്ചതപത്തിൽ കൂടിക്കൂടി പോരുന്നതാണെന്നും ആണ് മേൽ ഉദ്ധരിച്ചിട്ടുള്ള ശ്ലോകങ്ങളുടെ അർത്ഥം. ഈ സ്ഥിതിക്കു ശ്രുതികളെ ഒരു കോവണിയുടെ ഓരോ പടികളെപ്പോലെ വിചാരിക്കാവുന്നതാകുന്നു.

ശ്രുതി എന്ന പദത്തെ നെനിലധികം അർത്ഥത്തിൽ ഇപ്പോൾ പ്രയോഗിച്ചുവരുന്നു. അതിന്റെ മുഖ്യമായ അർത്ഥം ഒരു സ്വരം

ഷ്ടകം അല്ലെങ്കിൽ സ്ഥായിക്കകത്തുള്ള വിവിധങ്ങളായ ധ്വനിവിശേഷങ്ങൾ എന്നാകുന്നു; അങ്ങിനെയുള്ള ധ്വനിവിശേഷങ്ങൾ അല്ലെങ്കിൽ ശ്രുതികൾ ഒരു സ്ഥായിയിൽ 22 എണ്ണമുണ്ടെന്ന് പരാതന സംഗീത ഗ്രന്ഥങ്ങളിൽ പറഞ്ഞുകാണുന്നു. പിന്നെ ശ്രുതി എന്ന പദത്തെ സ്വരങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള അന്തരത്തെ കാണിപ്പാനായും പ്രയോഗിച്ചുകാണുന്നുണ്ട്. എന്നാൽ തെക്കെ ഇന്ത്യയിൽ ഈ പദത്തെ മറ്റൊരു അർത്ഥത്തിലാണ് പ്രയോഗിച്ചു വരുന്നത്. പാട്ടുകളെ ഏതു നാദോച്ചതാഭേദത്തെ ആധാരമാക്കി പാടുന്നുവോ അതിനെയാണ് ശ്രുതി എന്നു ഇവിടങ്ങളിൽ പറഞ്ഞുപോരുന്നത്. പ്രകൃതി സ്വരങ്ങളായ ഷഡ്വപജന്മങ്ങളെ ആധാരമാക്കിയാണ് സാധാരണമായി ഇപ്പോൾ പാടുകയും വാദ്യങ്ങൾ വായിക്കുകയും ചെയ്തുവരുന്നത്. എന്നാൽ ഏതു സ്വരത്തെയും ആധാരമാക്കുന്നതിന് വിശോധമില്ലാത്തതാകുന്നു.

“ആത്യന്തരോവീയഃ സ്തിഗ്ദ്ധോന്മാനാനായകഃ  
സ്വരോന്മാനയതിശ്രോത്ര മിത്തം സസ്വരാ മച്ഛരേ”

ശ്രുതിയുടെ പിറകെ തുടർന്നുവരുന്നതും അന്തരാനന്തരമകവുമായ യാതൊരു നാദമാണോ ശ്രോതാവിന്റെ മനസ്സിനെ ഞെല്പിക്കുന്നു അതത്രെ സ്വരം എന്ന് സംഗീതരത്നാകരകർത്താവായ ഗർഭഭദ്രവരും “സ്വരം ഹി രാജഭര യാസ്ഥായ് തസ്ഥായ് സ്വര ഇതി സ്മൃതഃ” എന്നു മതംഗാചാര്യരും സ്വരശബ്ദത്തിന്റെ വ്യുൽപ്പത്തി പറഞ്ഞിരിക്കുന്നു.

“ആതിദ്യഃ സ്വഃ സ്വരാഃ ഷഡ്ജഃജഗന്ധാരമധ്യമാഃ  
പഞ്ചമോ മൈവതശ്ശാമനിഷാഭ ഇതി സപ്തരേ  
തേഷാം സംഗന്താഃ സരിഗമപധനിത്യാ പരമതാഃ”

ശ്രുതികളിൽ റിന്നാണ് സ്വരങ്ങളുടെ ഉത്ഭവം, ശ്രുതിക്കും സ്വരത്തിനും തമ്മിലുള്ള സംബന്ധത്തെപ്പറ്റി വിചിന്തനമെങ്കിൽ ഇടയിൽ വിപ്രതിപത്തി കാണുന്നു. ശ്രുതിസ്വരങ്ങൾക്കു ജാതിവ്യക്തിഭേദമേ ഉള്ളുവെന്നും അതിനാൽ രണ്ടും ഒന്നു തന്നെ എന്നും ചിലരും; കണ്ണാടികളിൽ മനുഷ്യരുടെ മുഖം വിവർത്തിച്ചു കാണുന്നതുപോലെ ശ്രുതികളിൽ സ്വരങ്ങൾ വിവർത്തിതമായി പ്രകാശിക്കുന്നു എന്നു മറ്റു ചിലരും; അങ്ങിനെയല്ലാ ഒരു മൺകുത്തിന് മുൻ പിണ്ഡഭണ്ഡം കാരണമായിരിക്കുന്നതു പോലെ സ്വരങ്ങൾക്കു ശ്രുതികൾ കാരണമായിരിക്കുന്നുവെന്ന് മൂന്നാമതൊരു കൂട്ടരും; പാൽ പരിണാമത്തിൽ തെരായി തീരുന്നതു പോലെ ശ്രുതികൾ സ്വരങ്ങളായി പരിണമിക്കുന്നതാണെന്ന് നാലാമതൊരു കൂട്ടരും അഭിപ്രായപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. മധുകണലേശം രാമോന്നം സ്വരവത്തായ് മധുരമുള്ളതായിത്തീന്നാലും അവയിൽ ഏതാനും കണലേശങ്ങൾ ഒന്നുചേർന്ന് ഒരു ബിന്ദു ആയാൽ മാത്രമേ അനുഭവിച്ചു മധുരരസം അറിയാവൂ. മധുകണലേശത്തിനും മധുബിന്ദുവിനും തമ്മിലുള്ള സംബന്ധംപോലെയാണ് ശ്രുതിയ്ക്കും സ്വരത്തിനും ഉള്ള സംബന്ധം എന്ന് ഒരു സംഗീതവിചാൻ പറഞ്ഞിരിക്കുന്നു. സ്വ

രണ്ടാം ഷഡ്ജം, ജഷഭം, ഗാന്ധാരം, മദ്ധ്യമം, പഞ്ചമം, ധൈവതം, നിഷാദം ഇങ്ങനെ ഏഴാകുന്നു. ഈ ഏഴിനാ സ, രി, ഗ, മ, പ, ധ, നി എന്നു യഥാക്രമം സംജ്ഞകളുണ്ട്; ഇവയിൽ ഷഡ്ജവും, മദ്ധ്യമവും, പഞ്ചമവും, ചതുശ്രുതികളുടെ, ജഷഭം, ധൈവതം, ഇവ ത്രിശ്രുതികളുടെ; ഗാന്ധാരം നിഷാദങ്ങൾ ട്രിശ്രുതികളുടെ ആകുന്നുവെന്ന് സംഗീതഗ്രന്ഥങ്ങളിൽ പറഞ്ഞുകാണുന്നു. ചതുശ്രുതികളായ സ, മ, പ, ഇവയെ ഇംഗ്ലീഷിൽ മേജർ ടോൺസ് (Major tones) എന്നും, ത്രിശ്രുതികളായ രി, ധ, ഇവയെ മൈനർ ടോൺസ് (Minor tones) എന്നും ട്രിശ്രുതികളായ ഗ, നി, ഇവയെ സെമി ടോൺസ് (Semi tones) എന്നും പറഞ്ഞുവരുന്നു.

ഷഡ്ജമുതൽ നിഷാദം കഴിഞ്ഞുള്ള ഷഡ്ജവരെയുള്ള സ്വരാക്ഷരങ്ങളെ കണക്കു കൂട്ടുകയാണെങ്കിൽ എട്ടെണ്ണം വരുന്നു. ഇങ്ങിനെ 8 സ്വരാക്ഷരങ്ങൾ കൂടിയതിനെ ഇംഗ്ലീഷിൽ അക്ടേവ് (Octave) എന്നു പറയുന്നു. മലയാളത്തിൽ അതിനെ 'സ്വരാഷ്ടകം' എന്നു പറയാം. ഈ എട്ടുസ്വരാക്ഷരങ്ങളുടെ ഇടകൾ ഏഴാകുന്നുവല്ലോ. അതുകളെയും സപ്തസ്വരങ്ങൾ എന്നു പറഞ്ഞുവരുന്നു.

സ്വരാഷ്ടകത്തെ (1) സ, രി, ഗ, മ (2) പ, ധ, നി, സ, എന്നു രണ്ടായി വേർതിരിക്കാം. ഇവയിൽ ഒന്നാമത്തേ 4 സ്വരങ്ങളെ മന്ദോത്തമം അല്ലെങ്കിൽ കീഴ് ചതുഷ്ടകം എന്നും രണ്ടാമത്തേ പ, ധ, നി, സ ഇവയെ താചതുഷ്ടകം അല്ലെങ്കിൽ മേൽചതുഷ്ടകം എന്നും പറയാം. ഈ രണ്ടു ചതുഷ്ടകങ്ങളിലേയും ആദ്യ സ്വരങ്ങളായ ഷഡ്ജവും (സ) പഞ്ചമവും (പ) പ്രകൃതിസ്വരങ്ങളാകുന്നു. പ്രകൃതിസ്വരങ്ങളെ ശുദ്ധസ്വരങ്ങളെന്നും പറയും. ഇടയ്ക്കുള്ള രി ഗ ധ നി ഈ നാലു സ്വരങ്ങൾക്കും അവയുടെ ശുദ്ധസ്വരങ്ങൾക്കു പുറമെ ഓരോന്നിനും രണ്ടുതരം സ്വരങ്ങളുണ്ട്. മദ്ധ്യമസ്വരത്തിന്നു ശുദ്ധ മദ്ധ്യമത്തിന്നു പുറമെ പ്രതിമദ്ധ്യമം എന്ന ഒരു ഭേദമേയുള്ളൂ. സ്വരഭേദങ്ങളെ വികൃതസ്വരങ്ങൾ എന്ന് പറഞ്ഞുവരുന്നു. ഇങ്ങിനെ പ്രകൃതി വികൃതസ്വരങ്ങളുടെ എണ്ണം മന്യ ആകുന്നു. അവ ഷഡ്ജം, ശുദ്ധഷഭം, ചതുശ്രുതിജഷഭം, ഷട്ശ്രുതിജഷഭം, ശുദ്ധ ഗാന്ധാരം, സാധാരണ ഗാന്ധാരം, അന്തരഗാന്ധാരം, ശുദ്ധമദ്ധ്യമം, പ്രതിമദ്ധ്യമം, ശുദ്ധധൈവതം, ചതുശ്രുതിധൈവതം, ഷട്ശ്രുതിധൈവതം, ശുദ്ധനിഷാദം, കൈശികനിഷാദം, കാകലിനിഷാദം ഈ മന്യംതന്നെ. ഇങ്ങിനെ മന്യ സ്വരങ്ങൾ ഉണ്ടെങ്കിലും ഇവയിൽ ചിലതു ധ്വനിസാമ്യംകൊണ്ടു ഒക്കുന്നതിനാൽ ഇവ മഹ സ്വരങ്ങളായി ചുരുക്കുന്നു. ചതുശ്രുതിജഷഭവും ശുദ്ധഗാന്ധാരവും ഒരുപോലെ ധ്വനിക്കുന്നു. ഷട്ശ്രുതിജഷഭത്തിനും സാധാരണ ഗാന്ധാരത്തിനും ധ്വനിസാമ്യം കാണുന്നുണ്ട്. അതുപോലെ ചതുശ്രുതിധൈവതവും ശുദ്ധനിഷാദവും സമാന ധ്വനിയോടുകൂടിയവയാകുന്നു. അപ്രകാരം തന്നെ ഷട്ശ്രുതിധൈവതത്തിന്റേയും കൈശികനിഷാദത്തിന്റേയും ധ്വനികൾ ഇല്ലാത്തവയാകുന്നു. പ്രകൃതി വികൃതി സ്വരങ്ങളുടെ ഒരു പട്ടിക ചേർത്തിരിക്കുന്നതു നോക്കുക.

പ്രതിവിമുതിസപരങ്ങൾ.

സംസ്ഥാനങ്ങൾ	ഇല (പ്രതി) സപരങ്ങൾ		വിമുതിസപരങ്ങൾ		ആകെ
	ഇല	പ്രതി	പ്രതി	മുതി	
1. കേരളം	ഇല				1
2. തൃശ്ശൂർ	ഇല		പ്രതി	കേരളം	3
3. കോട്ടയം	ഇല		സംസ്ഥാനങ്ങൾ	കേരളം	3
4. മലപ്പുറം	ഇല		പ്രതി		2
5. പാലക്കാട്	ഇല		പ്രതി		1
6. കോലാട്ടം	ഇല		പ്രതി	കേരളം	3
7. തിരുവനന്തപുരം	ഇല		കേരളം	കേരളം	3
ആകെ സപരങ്ങൾ	5	2	7	2	16
പ്രതിവിമുതിസപരങ്ങൾ	5	2	7		12

കേരളം = സംസ്ഥാനം  
 ഇല = പ്രതി  
 കേരളം = കേരളം  
 ഇല = പ്രതി

ചിലവുകൾ പക്ഷത്തിൽ ഇവ എഴുതപ്പെടുന്നു. മാത്രം വിമുതിസപരങ്ങൾ, കേരളം-ഇലങ്ങൾ, (നി, ഇല) ഇലയുടെ എത്രയും താണു സപരങ്ങൾ ഇലങ്ങൾ. എന്നാൽ ഗ, നി ഇലയുടെ എത്രയും താണു സപരങ്ങൾ ഇലങ്ങൾ. മാത്രം കേരളം-ഇലങ്ങൾ, കേരളം-ഇലങ്ങൾ. ഇലയുടെ അടിപ്രായത്തിൽ കേരളം സപരത്തിന് രണ്ടു പക്ഷകൾ ഉള്ളവ മാത്രം വിമുതിസപരങ്ങൾ. ഇവ പട്ടികപ്രകാരം ഇലസപരങ്ങൾ ഉം, വിമുതിസപരങ്ങൾ ഉം ആകുന്നു.

## സ്ഥായികൾ,

“ഒരു മനുഷ്യനാശം സംഭവിക്കാൻ ത്രിയാ മതം:”

അസ്സാദിസ്വരങ്ങൾ മന്ത്രം, മധ്യം, താരം ഈ മൂന്നു സ്ഥാനങ്ങളിലെ കൊണ്ട് മൂന്നു പ്രകാരത്തിലുണ്ട്. ഈ മൂന്നു പ്രകാരങ്ങൾ വാസ്തവത്തിലുള്ള കാണിക്കുന്നില്ല. സ്ഥാനകൃതികളായ ഭേദങ്ങളെ കാണിക്കുന്നതേയുള്ളൂ. ഭേദമെന്തെന്ന് എന്നവർ മൂന്നു നിലയുള്ള ഒരു മാളികയിൽ ഏതു നിലയിൽ നിന്നാലും ഭേദമെന്തെന്ന് തന്നെ. അതുപോലെ സ്വരങ്ങൾ ഏതു സ്ഥാനത്തു നിന്നാലും അതുകൾക്കു ഭേദം ഇല്ലാത്തതാകുന്നു. സ്ഥാനത്തെ ‘സ്ഥായി’ എന്നാണ് ഇപ്പോൾ വ്യവഹരിച്ചുവരുന്നത്. ‘സ്ഥായി’ എന്ന പദത്തിന് സ്വരങ്ങൾ നിൽക്കുന്ന സ്ഥലം എന്ന അർത്ഥം കപ്പിക്കാം. മന്ത്രസ്ഥായിക്കു തഴ്തുസ്ഥാദി എന്നും മധ്യസ്ഥായിക്കു സമസ്ഥായി എന്നും താരസ്ഥായിക്കു ഫലസ്ഥായി എന്നും സാധാരണ പറഞ്ഞുവരുന്നു. ഈ ഗ്രന്ഥത്തിൽ മന്ത്രസ്ഥായിയെ കാണിക്കാൻ സ്വരത്തിന്റെ താഴെയും താരസ്ഥായിയെ കാണിക്കാൻ സ്വരത്തിന്റെ മേൽ വശത്തും, ഈ ബിന്ദു അടയാളം ഇട്ടിട്ടുണ്ട്.

സാധാരണമായി മനുഷ്യശരീരത്തിലുള്ള കണ്ണുമെന്നു പറയുന്ന ‘നാഭപ്പെട്ടി’ക്കുള്ള ശാർവ്വം ഉത്തമമായിരുന്നാൽ മൂന്നു സ്ഥായിയിലും മധ്യമായിരുന്നാൽ രണ്ടു സ്ഥായിയിലും അധമമായിരുന്നാൽ ഒന്നു സ്ഥായിയിലും, അധമമായായിരുന്നാൽ ഒരു സ്ഥായിയിലും പാകാം. ഈ മൂന്നു സ്ഥായികളിൽ രണ്ടു സ്ഥായികളിൽ മാത്രമേ സാധാരണമായി കീർത്തനങ്ങൾ മുതലായവ പാകാറുള്ളൂ. അവ മന്ത്രസ്ഥായിയുടെ മേൽപകുതിയും, മധ്യസ്ഥായിയുടേയും താരസ്ഥായിയുടെ കീഴ്പകുതിയുമാകുന്നു, അതാകിട്ട് മന്ത്രപഞ്ചമം മുതൽ താരപഞ്ചമം വരെ ആകുന്നു.

## ദശവിധ ഗമകങ്ങൾ,

ഗമകങ്ങളെന്നാൽ സ്വരങ്ങളുടെ പലവിധമായുള്ള ഗതി (നട) ആകുന്നു. അവ പത്തുവിധമുണ്ട്. അവയുടെ പേരും ഗതി (നടയും) യും താഴെ കാണിക്കുന്നു.

നമ്പർ	ഗമകത്തെ നേർ പേര്.	ഗതി. (നട)
1	ആരംഭമണം	സരിതമപധനി
2	അവരോഹണം	സന്ധിപമതരിസ
3	ഡാൽ	സപ, സമ, സത
4	സംമുഖിതം	സസ, രിരി, ഗത, മമ
5	കമ്പിതം	പാ പപപപ
6	ആഹതം	സരി, രിഗ, ഗമ, മപ
7	പ്രസ്താഹിതം	സതി, നിധ, യപ, പമ
8	ത്രി-ഭു	സസസ, രിരിരി, ഗതഗ
9	ആരംഭം	സരിസപാപ, രിഗരിമാമ
10	മുക്ത	സരിതമപധനി, രിതമപധനി,



സ്വപരങ്ങളുടെ വിവരണം അവസാനിപ്പിക്കുന്നതോടു കൂടി ചില വിശേഷസംഗതികളെപ്പറ്റി പറയാം.

സ്വപരങ്ങളിലും നാലും ഉണ്ടാകുന്നു. യാതൊരു കണക്കും അനുസരിക്കാതെ ഉള്ള സ്വരങ്ങൾ കൊണ്ടുണ്ടാകുന്ന നാലുതരം ചെവിക്ക് സുഖം ഉണ്ടാകുന്നതല്ല. ഒരു സെക്കണ്ടിനകത്തു ഒരു കണക്കു നസരിച്ചുണ്ടാകുന്ന സ്വരങ്ങളിൽ നിന്നു ജനിക്കുന്ന നാലുതരം മാത്രമേ രണ്ടു കണക്കുകളായിരിക്കൂ. അങ്ങനെ സ്വഭാവേന രണ്ടു കണക്കുകളായ നാലുവിശേഷങ്ങളാണ് സ്വരങ്ങൾ. കീഴ് സ-സ്വരം, മേഴ് സ-സ്വരങ്ങൾ ഉണ്ടെങ്കിൽ മേൽ സ-സ്വരം, മേഴ് സ-സ്വരങ്ങൾ (ഇരട്ടി) ഉണ്ടായിരിക്കും. സ-സ്വരം മേഴ് സ-സ്വരങ്ങൾ ആണെങ്കിൽ അതിനാൽ പഞ്ചമത്തിന് വ്യഥാ സ്വരങ്ങൾ ഉണ്ടായിരിക്കും (ഒന്നു മടങ്ങു കൂടുതലായിരിക്കും).

സ്വപരങ്ങളുടെ നടുക്കുള്ള സ്വരത്തിന് മധ്യമം എന്നും അഞ്ചാംസ്വരത്തിന് പഞ്ചമം എന്നും ഉള്ള പേരുകൾ സാര്യമുണ്ടാകാത്തന്നെ. മറ്റു അഞ്ചു സ്വരങ്ങളുടെ പേരുകളുടെ അർത്ഥം വാദി വ്യവസ്ഥയിലായിരിക്കുന്നു.

#### രാഗങ്ങൾ.

- "യോയം ധ്വനിവിശേഷസ്വ സ്വരവസ്തുവിളക്കിതഃ  
രാജകോ ജനചിത്താനാം സ രാഗഃ കുമിതോ. ബലേയഃ "
- "രാജകസ്വരസംഹാരോ രാഗ ഇത്യഭിധീയതേ "
- "രാജയന്തി മനോഹീതി രാഗാഃ "

സ്വപരങ്ങളെ കൂട്ടിച്ചേർത്താലുണ്ടാകുന്ന യാതൊരു ധ്വനിവിശേഷമാണോ കേൾക്കുന്നവരുടെ ചിത്തത്തെ രണ്ടിപ്പിക്കുന്നത് അതാണ് രാഗം എന്ന ഈ പ്രമാണങ്ങളാൽ വ്യക്തമാകുന്നു. മനസ്സിനെ രണ്ടിപ്പിക്കുന്നതു രാഗം എന്നത്രെ പദത്തിന്റെ അർത്ഥം. മനസ്സിൽ രണ്ടി അല്ലെങ്കിൽ സന്തോഷം മുതലായ വികാരങ്ങളെ ജനിക്കുത്തക്കതായിരിക്കണം രാഗം എന്ന ഒരു അഭിപ്രായം അഭിപ്രായപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.

രാഗങ്ങളെ ആദ്യമായി മേളകർത്താ രാഗങ്ങൾ അല്ലെങ്കിൽ ജനകരാഗങ്ങൾ എന്നും (അതുകളിൽ നിന്നുണ്ടായിട്ടുള്ളവയെ) ജന്യരാഗങ്ങൾ എന്നും രണ്ടായി പകർത്തിയിരിക്കുന്നു. ജനകരാഗങ്ങൾ സമ്പൂർണ്ണങ്ങളാകുന്നു. ജന്യരാഗങ്ങളെ സമ്പൂർണ്ണം, ഷാഡവം, ശുദ്ധവം ഇങ്ങിനെ മൂന്നായി പിരിച്ചിരിക്കുന്നു.

ഒന്നാമതായി ജനകരാഗങ്ങൾ എന്ന മേളകർത്താ രാഗങ്ങളെപ്പറ്റി ചിന്തിക്കാം. മേളകർത്താ രാഗത്തെ മേളരാഗം എന്നും പറഞ്ഞുവരുന്നുണ്ട്.

മേളകർത്താ എന്നാൽ മേളത്തെ (ഒരു സ്വപരഗ്രാമത്തെ) അല്ലെങ്കിൽ ഒരു കൂട്ടത്തെ ഉണ്ടാക്കുന്നതു എന്നാണർത്ഥം. ഇംഗ്ലീഷിൽ

ഗ്രൂപ്പ് മേക്കർ' (Group maker) എന്നു പറയും. സമാനമായ്തന്നെ മേൽക്കൂട്ടം കൂടിയ രാഗങ്ങളെ ഒരു കൂട്ടമായി ചേർത്തു അതിനെ മേൽക്കൂട്ടം എന്നു പേരു കൊടുത്തിരിക്കുകയും ചെയ്തു. മേൽക്കൂട്ടങ്ങളുടെ പണ്ടത്തെ നാമധേയം ഗ്രാമരാഗം എന്നായിരുന്നു.

മേൽക്കൂട്ടങ്ങൾ 72 എന്നുണ്ട്. അവ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള പ്രകാരത്തെ ചുവടെ വിവരിക്കാം.

പ്രകൃതിവികൃതികൾ ഉൾപ്പെടെ സ്വരങ്ങൾ 16 എന്നും ഉണ്ടെന്നും, എന്നാൽ വാസ്തവമായുള്ള സ്വരധ്വനികൾ 12 എന്നുമാത്രമുള്ളവെന്നും, സ്വരങ്ങളെപ്പറ്റി പറഞ്ഞിട്ടുള്ള ഭാഗത്തു വിവരിച്ചിട്ടുണ്ടല്ലോ. ഈ 16 സ്വരങ്ങൾ യഥാക്രമം (ക്രമംതെറ്റാതെ) ചേർന്നുണ്ടാവുന്നുണ്ട് മേൽക്കൂട്ടങ്ങൾ. 72 എന്നു കണക്കാക്കിയിരിക്കുന്നതിന്റെ വഴി പറയാം.

ഭേദങ്ങൾ വരാതെ എപ്പോഴും പ്രകൃതിയിലിരിക്കുന്ന സ പ ഇ വ പ്രത്യേകം ഇരിക്കട്ടെ. അതുപോലെ തന്നെ മധ്യമസ്വരത്തിന്റെ ഭേദങ്ങളായ ശുദ്ധമധ്യമം, അതിന്റെ എതിരായ പ്രതിമധ്യമം ഇവയും പ്രത്യേകം ഇരിക്കട്ടെ. ശേഷം ഹ്രസ്വം എന്നും ഉണ്ട്. അവ (1) ശുദ്ധ-രി. (2) ചതുശ്ചതുരി-രി. (3) ഷട്ശ്ചതുരി-രി. (4) ശുദ്ധ-ഗ. (5) സാധാരണ-ഗ. (6) അന്തര-ഗ. (7) ശുദ്ധ-ധ. (8) ചതുശ്ചതുരി-ധ. (9) ഷട്ശ്ചതുരി-ധ. (10) ശുദ്ധ-നി. (11) കൈശിക-നി. (12) കാകലി-നി. ഇവയാകുന്നു.

ഇതുകളെ സംയോജിപ്പിച്ചുനോക്കാം. കീഴ് ചതുശ്ചതുരിയിൽ ചേർന്ന "രി, ഗ" കളെ അതാവിതു 1 മുതൽ 6 വരെ ഉള്ളവയെ ആദ്യം എടുക്കാം. ശുദ്ധ-രിയെ, ശുദ്ധ-ഗ, സാ.ഗ, അന്തര-ഗ ഇവയോടു ശു-രി, ശു-ഗ; ശു-രി സാ-ഗ; ശു-രി അന്തര-ഗ; എന്നിങ്ങിനെ മൂന്നു വിധം ചേർക്കാവുന്നതാകുന്നു. ച-രിയെ മൂന്നുതരം ഗാന്ധാരത്തോടും ചേർക്കാൻ പാടില്ല. ച-രിയും, ശു-ഗയും ധ്വനിസാമ്യംകൊണ്ടു ഒന്നാകുന്നു. അതുകൊണ്ടു ച-രിയെ, സാ-ഗാ യോടും അന്തര-ഗാ യോടും മാത്രമേ ചേർക്കാവൂ. അങ്ങിനെ ച-രിയ്ക്കു ഗാന്ധാരത്തോടു 2 വിധം സംയോജനം ചേരും. ഷ-രിയ്ക്കും, സാ-ഗായ്ക്കും ധ്വനി സാമ്യം ഉള്ളതിനാൽ ഷ-രി അന്തര-ഗായോടു മാത്രമേ ചേർക്കൂ. ഇപ്രകാരം റി, ഗ കളെ ആറുവിധം മേളിപ്പിക്കാമെന്നു കാണുന്നു. ആ ആറുവിധവും താഴെ കാണിച്ചിരിക്കുന്നു.

1. ശുദ്ധ-രി യും ശുദ്ധ-ഗ യും
2. ശുദ്ധ-രി യും സാധാരണ-ഗ യും
- A 3. ശുദ്ധ-രി യും അന്തര-ഗ യും
4. ചതുശ്ചതുരി-രി യും സാധാരണ-ഗയും
5. ചതുശ്ചതുരി-രി യും അന്തര-ഗ യും
6. ഷട്ശ്ചതുരി-രി യും അന്തര-ഗ യും

ഇതുപോലെ മേൽ ചതുഷ്കത്തിൽ ചേർന്ന ധ-നി കളേയും സംയോജിപ്പിച്ചാൽ

1. ശുദ്ധ-ധ യും ശുദ്ധ-നി യും
2. ശുദ്ധ-ധ യും കൈശികി-നി യും
3. ശുദ്ധ-ധ യും കാകലി-നി യും
- B 4. ചതുശ്രുതി-ധ യും കൈശിക-നി യും
5. ചതുശ്രുതി-ധ യും കാകലി-നി യും
6. ഷട്ശ്രുതി-ധ യും കാകലി-നി യും

ചേർന്ന ആറുവിധം മേളനം ഉണ്ടാകുന്നു.

ഇനി A B കളെ ഒന്നിച്ചു മേളിപ്പിച്ചാൽ

- i A 1-0 B 1-0 ചേർന്ന ശു-രി, ശു-ഗ, ശു-ധ, ശു-നി
- ii A 1-0 B 2-0 ടി ശു-രി, ശു-ഗ, ശു-ധ, കൈ-നി
- iii A 1-0 B 3-0 ടി ശു-രി, ശു-ഗ, ശു-ധ, കാ-നി
- iv A 1-0 B 4-0 ടി ശു-രി, ശു-ഗ, ച-ധ, കൈ-നി
- v A 1-0 B 5-0 ടി ശു-രി, ശു-ഗ, ച-ധ, കാ-നി
- vi A 1-0 B 6-0 ടി ശു-രി, ശു-ഗ, ഷ-ധ, കാ-നി

ഇങ്ങിനെ ഒന്നാമതായി ആറു ഗണങ്ങളും; പിന്നെ

- i A 2-0 B 1-0 ചേർന്ന ശു-രി, സാ-ഗ, ശു-ധ, ശു-നി
- ii A 2-0 B 2-0 ടി ശു-രി, സാ-ഗ, ശു-ധ, കൈ-നി
- iii A 2-0 B 3-0 ടി ശു-രി, സാ-ഗ, ശു-ധ, കാ-നി
- iv A 2-0 B 4-0 ടി ശു-രി, സാ-ഗ, ച-ധ, കൈ-നി
- v A 2-0 B 5-0 ടി ശു-രി, സാ-ഗ, ച-ധ, കാ-നി
- vi A 2-0 B 6-0 ടി ശു-രി, സാ-ഗ, ഷ-ധ, കാ-നി

ഇങ്ങിനെ രണ്ടാമതായി 6 ഗണങ്ങളും പിന്നെ ഇതുപോലെ A 3 A 4 A 5 A 6 ഇതുകളിലെ സ്വരങ്ങളെ യഥാക്രമം B ലെ 6 വിധമേളനങ്ങളോടു ചേർക്കുന്നതായാൽ 3-ാമതായും 4-ാമതായും 5-ാമതായും 6-ാമതായും ഓരോ 6 ഗണങ്ങളും ഉണ്ടാവുന്നതാണ്.

ഇപ്രകാരം  $6 \times 6 = 36$  ഗണങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നു. ഈ ഓരോ ഗണത്തോടും സ, പ, ശുദ്ധമധ്യമം ഇവയെ യഥാസ്ഥാനങ്ങളിൽ ചേർത്താൽ 36 മേളരാഗങ്ങൾ ജനിക്കുന്നു. പിന്നെ 36 ഗണങ്ങളോടു സ, പ, പ്രതിമധ്യമം ഇതുകളെ യഥാസ്ഥാനങ്ങളിൽ ചേർത്താൽ വേറെ 36 വിധം മേളരാഗങ്ങളും ഉണ്ടാകുന്നു.

ആദ്യമുതൽ ഓരോ 6 മേളരാഗങ്ങൾക്കും കൂടിയതിനെ ഓരോ ചക്രമെന്ന് വ്യവഹരിച്ചുവരുന്നു. അങ്ങിനെ 12 ചക്രങ്ങളുണ്ട്. ആദ്യത്തെ 6 ചക്രങ്ങളിൽ ശുദ്ധമധ്യമം ചേർന്ന രാഗങ്ങളും രണ്ടാമത്തെ 6 ചക്രങ്ങളിൽ പ്രതിമധ്യമം ചേർന്ന രാഗങ്ങളും അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. ഈ രാഗം എഴുപ്പാഴും രാമയിൽ വെച്ചുകൊള്ളേണ്ടതാകുന്നു.

മേളരാഗങ്ങളിലുള്ള, സ പ മ ഒഴിച്ചുള്ളതായ, സ്വരങ്ങളെ കാണിക്കുന്ന ഒരു ചക്രം ചേർക്കുന്നു.

						മുൻപും (വി)	മാസം രും (ഗ)
1	2	3	4	5	6	ഇ	ഇ
37	38	39	40	41	42		
7	8	9	10	11	12	ഇ	സാ
43	44	45	46	47	48		
13	14	15	16	17	18	ഇ	അ
49	50	51	52	53	54		
19	20	21	22	23	24	ച	സാ
55	56	57	58	59	60		
25	26	27	28	29	30	ച	അ
61	62	63	64	65	66		
31	32	33	34	35	36	ച	അ
67	68	69	70	71	72		

മുൻപും (ധ)	ഇ	ഇ	ഇ	ച	ച	ച
നിന്നും (നി)	ഇ	കൈ	കാ	കൈ	കാ	കാ

ഏതു മേളരാഗത്തിന്റെ സ്വരങ്ങളുടെ വിവരം അറിയേണമോ ആ മേളരാഗത്തിന്റെ ലക്ഷണത്തെ ഈ ചക്രത്തിൽ നോക്കി ആ ലക്ഷണത്തിന്റെ നേരെ വലത്തുവശത്തുള്ള കള്ളികളിൽ നിന്നു ഇന്നിന്ന ജ്വരഗാന്ധാരങ്ങളെന്നും ടി ലക്ഷണത്തിന്റെ നേരെ താഴെയുള്ള കള്ളികളിൽനിന്നു ഇന്നിന്ന ധൈവതനിഷാദങ്ങളെന്നും ടി ലക്ഷണമനുസരിച്ച് മേല്പടകത്തെ ഇങ്ങനാൽ മദ്ധ്യമം ശ്ര

മേലാണെന്നും, ന.സ.ന മേല്പട്ട ലക്കമായിരുന്നാൽ മധ്യമംപ്രതി മധ്യമാണെന്നും അറിഞ്ഞുകൊള്ളണം. ഷഡ്ജപഞ്ചമങ്ങൾ എല്ലാ മേളരാഗങ്ങൾക്കും പൊതുവായല്ലൊ.

രാജാ മേളരാഗങ്ങൾക്കും രാജാ പേരുണ്ട്. കൂടാതെ രാജാ നും എത്രാമത്തെ മേളമാണെന്നു അറിയുന്നതിനായി കപേയാദി സങ്കേതമനുസരിച്ച രാഗപ്പേരിന്റെ ആദ്യമേ ലക്കത്തിനു പേരു കൊടുത്തു ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. കപേയാദി സങ്കേതമനുസരിച്ചുള്ള കണ ക്കു താഴെ കാണുപ്രകാരമാകുന്നു.

ക ഹ. ഖ. ധ. ഇങ്ങിനെ മറയ്ക്കു് ഡ. ന്-വരെ. ഞ പൂജ്യം. 5  
 ഹ. ൦. ൨. ഇങ്ങിനെ ധ. ന്-വരെ. ന പൂജ്യം. പ. ൧. ഫ. ൨. ഖ. ൩. ൪. ൫. യ. ൬. ര. ൭. ഇങ്ങിനെ ഫ. ൮-വരെ. അ ആ തുടങ്ങിയ അച്ചുകൾ പൂജ്യം. സപ്രകളെ ഏഴുതേങ്ങതു വലത്തു നിന്ന് ഇടത്തോട്ടാണ്. ഒന്നാമത്തെ മേളരാഗം കനകാഗിയാ കുന്നു. ആ പേരിന്റെ ആദ്യമുള്ള “കന” ലക്കത്തെ കാണിക്കുന്നു. ക=൧. അത് ഏകസ്ഥാനത്തെയ്തുക. ന=൦. അതു ദശസ്ഥാന ത്തെയ്തുക. ൦ ഹ എന്നത് ഒന്നുതന്നെയാണല്ലോ. ധീരശങ്കരാ ഭരണം ഒരു മേളകന്താവാണം. അതിലെ ധീര എന്നത് എത്രാ മത്തെ മേളമാണെന്നു കാണിക്കുന്നു. ധീ=൩ അതിനെ ഏകസ്ഥാ നത്തു് എഴുതുക. ര=൨ അതിനെ ദശസ്ഥാനത്തു് എഴുതുക. അ പ്പോൾ ധീരശങ്കരാഭരണം ൨൩-ാമത്തെ മേളരാഗമാണെന്നുവരുന്നു. ഇതുപോലെ മറ്റുള്ളവയേയും കണ്ടുകൊള്ളുക.

സംഗീതശാസ്ത്രജ്ഞന്മാർ ഇപ്രകാരം ൭൨ മേളരാഗങ്ങളുണ്ടെ ന്നു കണ്ടുപിടിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ടെങ്കിലും സംഗീതകലാവിഭാഗാർ അപൂർവ്വ മായിട്ടേ ഈ രാഗങ്ങളെ എല്ലാം പ്രയോഗിക്കുന്നുള്ളൂ. ഇപ്പോൾ നടപ്പിൽ ഇരിക്കുന്ന മേളരാഗങ്ങൾ ഹനുമാതാധി (൮), മായാമാള വരതള (൧൫), ചാട്ടചക്രവാകം (൧൩), സൂര്യകാന്തം (൧൭), നാ ഭൈരവി (൨൦), ഖരഹരപ്രിയ (൨൨), സരസാഗി (൨൭), ഹരികാം ഷോഭി (൨൮), ചലനാട (൩൩), ശ്യാലവരാളി (൩൯), ശുഭേന്ദു വരാളി (൪൫), കാമവർണി (൫൧), ഗമനപ്രിയ (൫൩), സിഃമന്ദ്രമ ധ്രുവം (൫൭), വാചസ്പതി (൬൪), മേഘകല്യാണി (൬൫), ഇവയാ കുന്നു.

ഇനി ജന്യരാഗങ്ങളെ വിവരിക്കാം. ജന്യരാഗങ്ങൾ സമ്പൂർണ്ണം, ഷാഡവം, ഔഡവം ഇങ്ങിനെ മൂന്നുതരമുണ്ടെന്നു മുമ്പേതന്നെ പറഞ്ഞിട്ടുണ്ടല്ലോ. ഈ മൂന്നുതരം രാഗങ്ങളും ഓരോ മേളകന്താവില്ലാ ഉണ്ട്.

ഇങ്ങിനെ മൂന്നു തരത്തിൽ വരത്തക്കവണ്ണം സ്വരങ്ങളെ ചേർത്താൽ എത്ര രാഗങ്ങളുണ്ടാവുമെന്നു നമുക്കു കണക്കാക്കി നോക്കാം. ആരോഹണത്തിൽ 7-ം അവരോഹണത്തിൽ 7-ം സ്വരങ്ങൾ ചേർത്താൽ ഒരുരാഗമേ ഉണ്ടാവാൻ ഇടയുള്ളൂ. എന്നാൽ ആരോഹണ ത്തിൽ 7-ം അവരോഹണത്തിൽ 6-ം സ്വരങ്ങൾ ചേരുന്നതായാൽ

ആറു രാഗങ്ങൾ ഉണ്ടാകും. അതുപോലെ ആരോഹണത്തിൽ 7-ാം അവരോഹണത്തിൽ 5-ാം സ്വരങ്ങൾ ചേർന്നാൽ 15 രാഗങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നതാണ്. ഇങ്ങിനെ 22 രാഗങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നു. പിന്നെ ആരോഹണത്തിൽ 6-ാം അവരോഹണത്തിൽ 7-ാം സ്വരങ്ങൾ ചേർന്നു 6 രാഗങ്ങളും, ആരോഹണത്തിലും അവരോഹണത്തിലും 6 വീതം സ്വരങ്ങൾ ചേർന്ന് 36 രാഗങ്ങളും, ആരോഹണത്തിൽ 6-ാം അവരോഹണത്തിൽ 5-ാം സ്വരങ്ങൾ ചേർന്ന് 90 രാഗങ്ങളും, ജനിക്കുന്നതാകുന്നു. ഇങ്ങിനെ ഷാഡവ ഇനത്തിൽ 132 രാഗങ്ങൾ. ആരോഹണത്തിൽ 5-ാം അവരോഹണത്തിൽ 7-ാം സ്വരങ്ങൾ ചേർന്നു 15-ാം ആരോഹണത്തിൽ 5-ാം അവരോഹണത്തിൽ 6-ാം ചേർന്നു 90-ാം ആരോഹണത്തിലും അവരോഹണത്തിലും 5-വീതം സ്വരങ്ങൾ ചേർന്നു 225-ാം ആകെ 330 രാഗങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നുണ്ട്. ഒട്ടേഴ് ഇങ്ങിനെ ഒരു മേളരാഗത്തിൽ നിന്നു ജന്മങ്ങളായി 484 രാഗങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നു.

ഒരു മേളരാഗത്തിൽനിന്ന് 484 ജന്മരാഗങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്ന സ്ഥിതിക്കു 72 മേളരാഗത്തിലും കൂടി 31848 രാഗങ്ങൾ ഉണ്ടാകാവുന്നതാകുന്നു.

അങ്ങിനെ കുറഞ്ഞ സ്വരങ്ങൾ ചേർന്നു രചിതമാകുന്ന ഒരു രാഗം ഉണ്ടാവില്ലെന്നാണ് അഭിജ്ഞാനാരുടെ അഭിപ്രായം.

ഷാഡവ ശുദ്ധവരാഗങ്ങളെ വർണ്ണരാഗങ്ങളെന്നും വർണ്ണിക്കേണ്ടതായ സ്വരങ്ങളെ വർണ്ണങ്ങളെന്നും പറഞ്ഞുവരുന്നു.

ഇതുവരെ വിവരിച്ചു വന്നത്, സ്വരങ്ങളെ മുറയ്ക്കു ക്രമം വിടാതെ ചേർക്കുന്നതിനാൽ ഉണ്ടാകുന്ന രാഗങ്ങളെപ്പറ്റിയായിരുന്നു. സ്വരങ്ങളെ ക്രമം അധികരിച്ചും മറ്റും ചേർന്നു രാഗങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കിപ്പോട്ടു. അങ്ങിനെ ക്രമം വിട്ടു സ്വരങ്ങൾ ചേർന്നുള്ള രാഗങ്ങൾ അനേകം ഉണ്ട്. അവ വളരെ രചിതമാകട്ടെമാണ്. ഈ വകയിലും സംപൂർണ്ണം, ഷാഡവം, ശുദ്ധവം എന്നീ മൂന്നുതരം രാഗങ്ങളുണ്ട്. അതുകൾക്കു സ്വരസമ്പർദ്ധിപ്പയത്തിൽ ഖണ്ഡിതങ്ങളായ നിമിഷങ്ങളുമാകുന്നതിനാലാണ്. വക്രസംപൂർണ്ണങ്ങളും, വക്രഷാഡവങ്ങളും, വക്രശുദ്ധവങ്ങളുമായ രാഗങ്ങൾ അസംഖ്യമാണ്.

രാഗങ്ങൾ ഘനം, നയം, ദേശ്യം എന്നിങ്ങിനെ മൂന്നുതരമുണ്ട്. ഘനരാഗങ്ങൾ നാട, ഗൌള, ആർഭി, ശ്രീരാഗം, വരാളി, കേദാരം, നാരായണഗൌള, രിതിഗൌള, സാരംഗനാട, ബൈളി എന്നീ പത്തുതന്നെ. പരജി, കമാസ്, ബിഹാസ്, ഫമീർകല്യാണി, കാപി, ദർബാർ, യമുന, കാനഡ, ഡംശ്യാടി, സുരടി, സൌരാഷ്ഠം മുതലായവ ദേശ്യരാഗങ്ങളും ശേഷമുള്ളവ നയ രാഗങ്ങളുമാകുന്നു.

#### താളം

“തൈയ്യത്രികതു മത്തേഭിതാളഃ തസ്യാതശോമതഃ” ഇങ്ങിനെ കാന്താചാര്യൻ തൈയ്യത്രികത്തെ ഒരു മേധാനയോടും താളത്തെ

അഭംഗം(തോട്ടി)ത്തോടും സമാധാനി പറഞ്ഞിരിക്കുന്നു. തെര്യൂതി കും എന്നതു ഗീതം, വാദ്യം, നൃത്തം ഇവ മൂന്നും കൂടിയതാകുന്നു. മത്സ്യങ്ങൾ ജലത്തിൽ ജീവിച്ചു കിടന്ന് അതിൽതന്നെ മരിക്കുന്നതുപോലെ സംഗീതം കാലത്തിൽ ജീവിച്ചിരുന്നു അതിൽതന്നെ അവസാനിക്കുന്നു എന്ന് ഒരു പണ്ഡിതൻ പറഞ്ഞിരിക്കുന്നു. “ശ്രുതിമാതാലയം പിതാ” എന്ന വാക്യം സംഗീത വിഭാഗങ്ങളെ ഇടയിൽ ഇന്നും നടപ്പായിരിക്കുന്നുണ്ട്. താളം ഇപ്രകാരം സംഗീതത്തിൽ ഒരു മുഖ്യഭാഗമാകുന്നു. ഗീതം, വാദ്യം, നൃത്തം ഈ മൂന്നും ഏതിൽ പ്രതിഷ്ഠിച്ചിരിക്കുമ്പോൾ അതാകുന്നു താളമെന്നു വ്യക്തമായും പറഞ്ഞിരിക്കുന്നു.

“കാലക്രിയാചരണഞ്ച സംഭവത്തിയഥാസഥ തഥാതാളസ്വസംഭൃതിരിതിജ്ഞേയം വിചക്ഷണൈഃ.” കാലം, ക്രിയ, മാനം ഈ മൂന്നും ഏകപാദം എന്നിച്ച് ചേർന്നു വരുമ്പോൾ അപ്പോഴാണ് താളത്തിന്റെ ഉൽപ്പത്തി എന്നു അമാസിംഹൻ പറഞ്ഞിരിക്കുന്നു. ഇവിടെ കാലമെന്നത് ഷണ്മം മുതലായവ, ക്രിയ എന്നതു രണ്ടു വസ്തുക്കളുടെ ചേർപ്പ്. മാനം ക്രിയകളുടെ ഇടയ്ക്കുള്ള അളവ് അല്ലെങ്കിൽ അന്തരം.

സംഗീത ദൃഷ്ടിപ്രകാരം താളം പത്തു പ്രാണങ്ങളോടുകൂടിയതാകുന്നു. അവ കാലം, ലർഗ്ഗം, ക്രിയ, അംഗം, ഗ്രഹം, ജാതി, കല, ലയം, യതി, പ്രസ്താവം ഇവയാകുന്നു. ഇവയിൽ ചിലതിനെ പുരുഷത്തിൽ വിവരിക്കാം.

താളാഗ്രന്ഥം ആറുണ്ട്. അവ അനുദൃതം, ദൃതം, ലാഘു, ഗുരു, പ്ലുതം, കാകപാദം ഇവയാകുന്നു. അതുകളിൽ ഈ ഗ്രന്ഥത്തിന് ആവശ്യമുള്ള അനുദൃതം, ദൃതം, ലാഘു ഈ അംഗങ്ങളെപ്പറ്റി മാത്രമേ ഇവിടെ പ്രസ്താവിക്കുന്നുള്ളൂ.

ലാഘവിന | അടയാളവും, ദൃതത്തിനു 0 അടയാളവും അനുദൃതത്തിന് ൮ അടയാളവും ഇതിൽ ഉപയോഗിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ മൂന്നു അംഗങ്ങളുടേയും സംഖ്യ, മാത്ര (അക്ഷരകാലം) മുതലായതു കാണിച്ച് താഴെ ഒരു പട്ടിക ചേർക്കുന്നു.

അംഗനാമം	സംഖ്യ.	മാത്ര.	ക്രിയാവിവരം.
അനുദൃതം	൮	1	ഒരു ഘാതം(അടി)
ദൃതം	0	2	ഒരു ഘാതവും വിസർജ്ജിതവും(അടിയും വീഴ്ചയും)
ലാഘു		4	ഒരു ഘാതവും അതിനെ തുടർന്നു 3 വിശ്വ് എണ്ണുകയും

ലാഘവിന് 4 മാത്രയെന്നു ഇവിടെ പറഞ്ഞിട്ടുണ്ടെങ്കിലും യാതിദേശംകൊണ്ട് 4, 3, 7, 5, 9 മാത്രകളാണ് ഉള്ളത്.

സ്വപരങ്ങൾ ഏഴുജ്ജതുപോലെ താളങ്ങളും ഏഴുണ്ടു്. അവ, ഗ്രാമം, മദ്യം, രൂപകം, സ്ഥംപ, ത്രിപദ, അട, ഏകം ഇവയാകുന്നു. താളജാതി അഞ്ചാകുന്നു. അവയുടെ പേരും, മാത്രക്കണക്കും താഴെ ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

ജാതികളുടെ പേരും,

മാത്ര.

ചതുരശ്രം

4

രൂപം

3

മിത്രം

7

ഖണ്ഡം

5

സങ്കീർണ്ണം

9

സ്വപ്ത താളങ്ങളും അവയുടെ ലക്ഷണങ്ങളും, അഞ്ചു ജാതികളെക്കൊണ്ടു് സ്വപ്തതാളങ്ങൾ 35 താളങ്ങളായിട്ടുള്ളതിന്റെ വിവരവും എളുപ്പം അറിയാത്തവർക്കു് ഒരു പട്ടിക ഒട്ടവിൽ ചേർത്തിട്ടുണ്ടു്.

ഗ്രാമം. ഒരു താളത്തിൽ ഗീതം തുടങ്ങുന്ന സ്ഥലത്തിന്നു ഗ്രാമമെന്നു പറയുന്നു. അതു അന്തിതം, അനാഗതം, സമം, വിഷമം എന്നു നാലുതരമുണ്ടു്. 1. അന്തിതം:—ഈ താളത്തിന്നു മുമ്പു ഗീതം ആരംഭിക്കുന്നതിന്നു പറയുന്ന പേരാകുന്നു. അവപാണി എന്നും പറയും. 2. അനാഗതം:— താളത്തിന്നു പിമ്പു ഗീതം ആരംഭിക്കുന്നതു്. അനാഗതത്തെ ഉപരിപാണി എന്നും പറയും. 3. സമം:— താളവും ഗീതവും ഒന്നിച്ചു തുടങ്ങുന്നതു്. 4. വിഷമം:—ഈ മൂന്നു തരത്തിലുമല്ലാതെയുള്ളതു്.

അദ്യാസക്രമം

കീർത്തനം മുതലായവ പാട്ടുമ്പോൾ പ്രയോഗിക്കേണ്ട പ്രകൃതി വികൃതിസ്വരങ്ങളുടെ ആരോഹണാവരോഹണക്രമവും, വർണ്ണസ്വരങ്ങളുടെ വിവരവും അറിവാൻ അതതു മേളകർത്താവിന്റെ പേരോടുകൂടി വേണ്ടതെല്ലാം കാരോന്നിന്റേയും ആചാരഗുരു സവിസ്തരം പറഞ്ഞിട്ടുണ്ടു്. ആ വിവരങ്ങളെ ഈ ഗ്രന്ഥത്തിലുള്ള ഒരു കീർത്തനം എടുത്തു വിശദപ്പെടുത്തിപ്പറയാം.

നാ-ാംവശത്തുള്ള കീർത്തനം ഉദാഹരണമായി എടുക്കാം. രാഗം കേദാരഗൗളം എന്നു കാണുന്നു. മേളകർത്താ ഹരികാംബോജി എന്നും അതു (ഹരി)രവു-ാമതു മേളകർത്താവെന്നും എഴുതിട്ടുണ്ടു്. പട്ടികയിൽ ഷഡ്ജപഞ്ചമങ്ങൾ അതുകളുടെ സ്ഥാനങ്ങളായ ഒന്നും എട്ടും നമ്പ്ര കള്ളികളിലും ചതുഃശ്രുതിപ്പുഷ്പം അതിന്റെ സ്ഥാനമായ മൂന്നാംകള്ളിയിലും അന്തരമാധാരം അതിന്റെ സ്ഥാനമായ അഞ്ചാംകള്ളിയിലും തുഷ്ടമദ്ധ്യം അതിന്റെ സ്ഥാനമായ ആറാംകള്ളിയിലും ചതുഃശ്രുതിയൈവതം അതിന്റെ സ്ഥാനമായ പത്താംകള്ളിയിലും കൈശികിനിചാരം അതിന്റെ സ്ഥാനമായ പതിന്നൊന്നാംകള്ളിയിലും കാണുന്നു. ഈ രാഗത്തിന്റെ ആരോഹണാവരോഹണക്രമം സ റി മ പ നി സ, സ നി ധ പ മ ഗ റി സ, എന്നാണെന്നും തലക്കെട്ടിൽ കാണിച്ചിട്ടുണ്ടു്. ആരോഹണത്തിൽ



ഗ-യും ഡ-യും കാണുന്നില്ലാത്തതിനാൽ ആ രണ്ടു സ്വരങ്ങളും കേദാരഗതമുദാഗത്തിന് ആരോഹണത്തിൽ വെട്ടിക്കളയുക. ഈ രാഗത്തിന് അവരോഹണത്തിൽ ഏഴു സ്വരങ്ങളും ഉണ്ട്.

താളം ത്രിപുട എന്ന ഏഴുതിക്കാണ്. ഈ താളത്തിന് ഒരു ലഘുവും രണ്ടു ദൃതവും ഇങ്ങിനെ മൂന്നു അംഗങ്ങളും അതുകൾക്കു തുല്യജാതിയിൽ മൊത്തം ൭ മാതൃകളും ഉണ്ടെന്നു രണ്ടും മൂന്നും കള്ളികളിൽനിന്നും കാണാമല്ലോ. ഈ ഏഴുമാതൃകളെ പ്രയോഗിക്കുണ്ടകൂടം അറിയാൻ നാലാംകള്ളി നോക്കുക. മാത്ര രെന്നിനു രണ്ടു അക്ഷരം (അന്തരാക്ഷരം) വീതം ഒരു മുഴുവൻ താളവട്ടത്തിന് മറ്റ് അക്ഷരങ്ങളായിട്ടാണ് വേണ്ടത്. പ്രസ്തുതതാളം പരിശീലിക്കേണ്ട രീതി എങ്ങിനെ? പട്ടികയിൽ അഞ്ചാമതു കള്ളി നോക്കുക.

$\begin{matrix} \times & & 1 & & 2 & & \times & & \times & & \times & & \times & & \times \end{matrix}$   
 $\parallel$  ത ക ഡി മി ത ക  $\parallel$  ത ക ഡി മി  $\parallel$  ത ക ഡ ണ  $\parallel$   
 എന്നു ഏഴുതിയിരിക്കുന്നു. മുകളിൽ ഒറ്റ വര കാണുന്നതിനാൽ അക്ഷരങ്ങൾ ദ്വിതീയ കാലത്തിൽ പാടേണ്ടതാണ്. (മാത്ര രെന്നിനു രണ്ടക്ഷരം വീതം പാടുന്നതാണ് ദ്വിതീയകാലം). ഒന്നാമത്തെ അക്ഷരമായ ത യുടെ മുകളിൽ  $\times$  ഈ വിധം അടയാളം കാണുന്നതിനാൽ ആ അക്ഷരത്തെ ഉച്ചരിക്കുന്നതോടുകൂടി ഒരു അടിയും വേണ്ടതാകുന്നു. ദ്വിതീയകാലപ്രയോഗമാകയാൽ ത യോടു തുടർന്നു ക എന്ന അക്ഷരത്തെയും ഉച്ചരിക്കുക. മൂന്നാമത് അക്ഷരമായ ഡി യുടെ മുകളിൽ 1 ഈ വിധം അടയ്ക്കം കാണുന്നതിനാൽ ആ അക്ഷരത്തെ ഒന്നാമത്തെ വിരൽ എണ്ണത്തോടുകൂടി ഉച്ചരിക്കേണ്ടതാകുന്നു. ദ്വിതീയകാലപ്രായോഗമാകയാൽ ഡി യേതുടർന്നു മി ഉച്ചരിക്കണം. ഇതേകൂടത്തിൽ പിന്നെയുള്ള ത ക  $\begin{matrix} \times & & \times & & \times & & \times \end{matrix}$  ഡി മി ത ക

ഡ ണ എന്ന അക്ഷരങ്ങളേയും രണ്ടാമത്തെ വിരൽ എണ്ണവും അടിയും വീച്ചും വീണ്ടും അടിയും വീച്ചും സാഹിതം ദ്വിതീയകാലത്തിൽ ഉച്ചരിച്ചു താളം പിടിച്ചു പരിശീലിച്ചാൽ ത്രിപുടതാളം മനസ്സിൽ ഉറയ്ക്കും. പ്രസ്തുത കീർത്തനം പാടേണ്ട രീതി എങ്ങിനെ? ആദ്യത്തെ താളവട്ടത്തിനകത്തു കാണുന്ന കാമ അടയാളങ്ങളും ഭീഷ്മങ്ങളും ഉൾപ്പെടേയ്ക്കുള്ള മറ്റ് അന്തരാക്ഷരങ്ങളെ മുൻ വിവരിച്ച താളവട്ടം ജതിയിലെ മഹ അക്ഷരങ്ങളായി വിചാരിച്ചു മുൻ പറഞ്ഞ ക്രമത്തിൽ അടി വിരലെണ്ണങ്ങൾ മുതലായവ സാഹിതം ഉച്ചരിച്ചു അതതു സ്വരത്തിന്റെ കീഴ്ഭാഗത്തു കാണുന്ന സാഹിത്യക്ഷരങ്ങളെ പാടി അഭ്യസിക്കുക. ഈ കൂടം അനുസരിച്ചു രാരോതാളവട്ടത്തിലെ സ്വരങ്ങളേയും സാഹിത്യക്ഷരങ്ങളേയും മനസ്സിലാക്കുക.

അടയാള	അടയാളങ്ങളുടേയും സംജ്ഞകളുടേയും വിവരം.	
സംജ്ഞകൾ	വിവരം	
	ഒരുതാളവട്ടത്തിന്റെ ആദ്യവും അവസാനവും കാണിക്കുന്നു.	
	താളവട്ടത്തിനകത്തുള്ള അംഗ (വിഭാഗ)ങ്ങളെ കാണിക്കുന്നു.	
,	ഒരു മാത്രയുടെ വിഭാഗങ്ങളായ സ്വരാക്ഷരങ്ങളിൽ ഒന്നിനു പകരം.	
x	അടിയുടേയും അടയാളം.	
v	വീച്ചിനുള്ള അടയാളം.	
1	ഒരു സ്വരത്തിന്റെ മുകളിൽ കണ്ടാൽ ഒന്നെന്നു ചൊരിയപ്പെടുന്നു.	
2	ടി	ടി രണ്ടെന്നു മോതിരവിരലെണ്ണുക.
3	ടി	ടി മൂന്നെന്നു നട്ടവിരലെണ്ണുക.
4	ടി	ടി നാലെന്നു ചുണ്ടവിരലെണ്ണുക.
5	ടി	ടി അഞ്ചെന്നു തള്ളവിരലെണ്ണുക.
6	ടി	ടി ആറെന്നു വീണ്ടും ചൊരിയപ്പെടുന്നു.
സം	മുഴുവൻ സ്വരം.	
സം	അരസ്വരം (ചിതീയകാലസ്വരം)	
സം	കാൽസ്വരം (ത്രുതീയകാലസ്വരം)	
.	{ ഈ ബിന്ദു ഒരു സ്വരത്തിന്റെ താഴെ കണ്ടാൽ ആ സ്വരത്തെ മന്ദസ്വരമായിലും, മുകളിൽ കണ്ടാൽ താരസ്വരമായിലും പാടണം. ബിന്ദു ഇല്ലെങ്കിൽ മധ്യസ്വരമായിൽ പാടേണ്ടതാകുന്നു. മധ്യസ്വരമായിൽ 'സ'യുടെ താഴെയും ഈ ബിന്ദു കാണും.	
സം	സസ്വ	
സം	സസ്വസസ് = 333	
	ലഘു ഒന്നെടുത്തു അതിക്രമത്തിനു വിരൽ എണ്ണുക.	
0	ഭൂതം (രണ്ടാത്ര) ഒരു അടിയും ഒരു വീച്ചും.	
u	അനുഭൂതം (ഒരു മാത്ര) ഒരു അടി.	
~~~~~	ഇഴച്ചുപാടുന്നതിനുള്ള അടയാളം.	
--	{ സാഹിത്യത്തിലുള്ള അക്ഷരങ്ങളെ തുടർന്നു ഈ വിധം കണ്ടാൽ അവയെ അതിനുമുമ്പുള്ള വൃത്തനാക്കുരത്തിലെ അച്ചായി (അ, ഇ, ഉ, എ, ഐ, ഒ, ഒരു എ) എന്ന അതാതു അച്ചായി ഉപരിഭാഗത്തു കാണുന്ന സ്വരസ്ഥാനം അനുസരിച്ചു ഉച്ചരിക്കണം.	
പ	പല്ലവി	
അനു	അനുപല്ലവി	
ച	ചരണം	
ആ	ആരോഹണം (ക്രമേണ ഉയർത്തി പാടിക്കൊണ്ടുപോകേണ്ട രീതി)	
അവ	അവരോഹണം ക്രമേണ താഴ്ത്തി പാടിക്കൊണ്ടുവരുന്ന രീതി)	

സ	തി	ഗ	ച	യ	നി
---	----	---	---	---	----

ആ=സതിമപയസ്; അവ=സനിയപകഗതിസ്; മേളകന്താ=മായാമാളവരഗജ (മായാ=15)

താളം	അംഗനംകൾ			മാതൃകൾ	കാലക്രമം
	ലഘു	ഘൃതം	ദൃതം		
ആദിതാളം	1	0	0	4	2
				8	

മാതൃകയിൽ നാലു അക്ഷരം വീതം

[illegible]

$\times$  സാ, നി  $\frac{1}{2}$  നിയപമതി സഗതിസ  $\times$  നിസപമധസ്  $\times$  നിധമഗതിമപ

||സാ--മ സമസമുദവചനമുദിത സകലസ്മരണികര ജയസരസിജനം ||

[illegible][illegible]

$x$  സാക്ഷിതി  $\frac{1}{x}$  സാക്ഷിപാപമലയ | യതിസനിപയനി | യാപമലയ || സാ.

|| മാരകജനകൾ - പാഠത്തിലേക്ക് || മാരകവിമലസോ || മോചമസ്വദന || സാ

<sup>x</sup> 1 2 3 <sup>x</sup> <sup>v</sup>  
	യ ര , പ ര മ ര താരി സ സ ി മ മ	പ ര , പ ര യ നി	യ ര പ പ മ പ യ	
	ഒ ര - - - ന - വ ര ണ സ കൃ ഗ ത	തേ - - - പ ഭ	പ - ഭു ജ ന ത വ ര	
	സ ര , മ മ പ യ നി യ പ മ ഗ തി പ മ	തി , സ ര ,	സ നി യ ര സ ര ,	
	ഒ ര - - - ന - ചേ ര ലു പ യു ഭ ച തി	ത - - -		
	മ ര മ ര പ ര പ മ യ ര പ യ സ സ സ്	യ തി സ നി പ യ നി	യ ര പ പ മ പ യ	
	ഒ ര - - - ത - ത ന യ ര ത ട വി ഹ ര ണ	ഭ - വൃ ഖീ - ല ക ത	ണ ര ക ര മ ര ഹ ര	
	പ ര ധ സ സ സ തി ഗ തി തി സ നി യ പ യ	യ തി സ നി പ യ നി	യ ര പ പ മ പ യ	
	ഒ ര ന വ ര വ ര ണ ന ക ര ന ക ല ഭ വ	സു - ന ല സി ത ചി ക	ര ര ന ത സു ല ക ര	

2. നീലവായിത്തുളവിതന്നോളജഗാഗനരഥ ധരണീഭാഗതക മൃദഹസിത കാചഭദ്രനാജനിഷേവിത കാമപാലസഹജാതുലഭുജബല ശൈലധരണ സുകപോല ജിതകനകചോല സമഭവനമൂല ഫണീശയന കോമമുളുകയുതനീലില പ്രഭവാസിമൃതസുഗൃത കദാജിതനിജരമന രാജനീയകുനിവസനസമകാദിനീഹൃദയമോഹന നിരുപമ ഭീമഭവഭയവിരാജ തനവിജിതകാമ സുകലതുണസ്മ ഹിതസുഭന
- 3.

സാ

സാ

ആ=സ രിമപനിസ് ; അവ=സ് നിധപഗരിസ് ; മേളുക്കാ=ഹരികാരോലാലി (ഹരി=28)

[illegible]

$x \cdot 1 \cdot 2$	$x \cdot v$	$x \cdot 1 \cdot 2$	$x \cdot v$
നി. സ. രി. സ.	തി. സ. നി. യ.	തി. സ.	സ. നി. യ.
$x \cdot 1 \cdot 2$	$x \cdot v$	$x \cdot 1 \cdot 2$	$x \cdot v$
യി.	യ.	സ.	സി.

[illegible]

$x^1$   $x^2$   $x^3$   $x^4$   $x^5$   $x^6$   $x^7$   $x^8$   $x^9$   $x^{10}$   $x^{11}$   $x^{12}$   $x^{13}$   $x^{14}$   $x^{15}$   $x^{16}$   $x^{17}$   $x^{18}$   $x^{19}$   $x^{20}$   $x^{21}$   $x^{22}$   $x^{23}$   $x^{24}$   $x^{25}$   $x^{26}$   $x^{27}$   $x^{28}$   $x^{29}$   $x^{30}$   $x^{31}$   $x^{32}$   $x^{33}$   $x^{34}$   $x^{35}$   $x^{36}$   $x^{37}$   $x^{38}$   $x^{39}$   $x^{40}$   $x^{41}$   $x^{42}$   $x^{43}$   $x^{44}$   $x^{45}$   $x^{46}$   $x^{47}$   $x^{48}$   $x^{49}$   $x^{50}$   $x^{51}$   $x^{52}$   $x^{53}$   $x^{54}$   $x^{55}$   $x^{56}$   $x^{57}$   $x^{58}$   $x^{59}$   $x^{60}$   $x^{61}$   $x^{62}$   $x^{63}$   $x^{64}$   $x^{65}$   $x^{66}$   $x^{67}$   $x^{68}$   $x^{69}$   $x^{70}$   $x^{71}$   $x^{72}$   $x^{73}$   $x^{74}$   $x^{75}$   $x^{76}$   $x^{77}$   $x^{78}$   $x^{79}$   $x^{80}$   $x^{81}$   $x^{82}$   $x^{83}$   $x^{84}$   $x^{85}$   $x^{86}$   $x^{87}$   $x^{88}$   $x^{89}$   $x^{90}$   $x^{91}$   $x^{92}$   $x^{93}$   $x^{94}$   $x^{95}$   $x^{96}$   $x^{97}$   $x^{98}$   $x^{99}$   $x^{100}$   $x^{101}$   $x^{102}$   $x^{103}$   $x^{104}$   $x^{105}$   $x^{106}$   $x^{107}$   $x^{108}$   $x^{109}$   $x^{110}$   $x^{111}$   $x^{112}$   $x^{113}$   $x^{114}$   $x^{115}$   $x^{116}$   $x^{117}$   $x^{118}$   $x^{119}$   $x^{120}$   $x^{121}$   $x^{122}$   $x^{123}$   $x^{124}$   $x^{125}$   $x^{126}$   $x^{127}$   $x^{128}$   $x^{129}$   $x^{130}$   $x^{131}$   $x^{132}$   $x^{133}$   $x^{134}$   $x^{135}$   $x^{136}$   $x^{137}$   $x^{138}$   $x^{139}$   $x^{140}$   $x^{141}$   $x^{142}$   $x^{143}$   $x^{144}$   $x^{145}$   $x^{146}$   $x^{147}$   $x^{148}$   $x^{149}$   $x^{150}$   $x^{151}$   $x^{152}$   $x^{153}$   $x^{154}$   $x^{155}$   $x^{156}$   $x^{157}$   $x^{158}$   $x^{159}$   $x^{160}$   $x^{161}$   $x^{162}$   $x^{163}$   $x^{164}$   $x^{165}$   $x^{166}$   $x^{167}$   $x^{168}$   $x^{169}$   $x^{170}$   $x^{171}$   $x^{172}$   $x^{173}$   $x^{174}$   $x^{175}$   $x^{176}$   $x^{177}$   $x^{178}$   $x^{179}$   $x^{180}$   $x^{181}$   $x^{182}$   $x^{183}$   $x^{184}$   $x^{185}$   $x^{186}$   $x^{187}$   $x^{188}$   $x^{189}$   $x^{190}$   $x^{191}$   $x^{192}$   $x^{193}$   $x^{194}$   $x^{195}$   $x^{196}$   $x^{197}$   $x^{198}$   $x^{199}$   $x^{200}$   $x^{201}$   $x^{202}$   $x^{203}$   $x^{204}$   $x^{205}$   $x^{206}$   $x^{207}$   $x^{208}$   $x^{209}$   $x^{210}$   $x^{211}$   $x^{212}$   $x^{213}$   $x^{214}$   $x^{215}$   $x^{216}$   $x^{217}$   $x^{218}$   $x^{219}$   $x^{220}$   $x^{221}$   $x^{222}$   $x^{223}$   $x^{224}$   $x^{225}$   $x^{226}$   $x^{227}$   $x^{228}$   $x^{229}$   $x^{230}$   $x^{231}$   $x^{232}$   $x^{233}$   $x^{234}$   $x^{235}$   $x^{236}$   $x^{237}$   $x^{238}$   $x^{239}$   $x^{240}$   $x^{241}$   $x^{242}$   $x^{243}$   $x^{244}$   $x^{245}$   $x^{246}$   $x^{247}$   $x^{248}$   $x^{249}$   $x^{250}$   $x^{251}$   $x^{252}$   $x^{253}$   $x^{254}$   $x^{255}$   $x^{256}$   $x^{257}$   $x^{258}$   $x^{259}$   $x^{260}$   $x^{261}$   $x^{262}$   $x^{263}$   $x^{264}$   $x^{265}$   $x^{266}$   $x^{267}$   $x^{268}$   $x^{269}$   $x^{270}$   $x^{271}$   $x^{272}$   $x^{273}$   $x^{274}$   $x^{275}$   $x^{276}$   $x^{277}$   $x^{278}$   $x^{279}$   $x^{280}$   $x^{281}$   $x^{282}$   $x^{283}$   $x^{284}$   $x^{285}$   $x^{286}$   $x^{287}$   $x^{288}$   $x^{289}$   $x^{290}$   $x^{291}$   $x^{292}$   $x^{293}$   $x^{294}$   $x^{295}$   $x^{296}$   $x^{297}$   $x^{298}$   $x^{299}$   $x^{300}$   $x^{301}$   $x^{302}$   $x^{303}$   $x^{304}$   $x^{305}$   $x^{306}$   $x^{307}$   $x^{308}$   $x^{309}$   $x^{310}$   $x^{311}$   $x^{312}$   $x^{313}$   $x^{314}$   $x^{315}$   $x^{316}$   $x^{317}$   $x^{318}$   $x^{319}$   $x^{320}$   $x^{321}$   $x^{322}$   $x^{323}$   $x^{324}$   $x^{325}$   $x^{326}$   $x^{327}$   $x^{328}$   $x^{329}$   $x^{330}$   $x^{331}$   $x^{332}$   $x^{333}$   $x^{334}$   $x^{335}$   $x^{336}$   $x^{337}$   $x^{338}$   $x^{339}$   $x^{340}$   $x^{341}$   $x^{342}$   $x^{343}$   $x^{344}$   $x^{345}$   $x^{346}$   $x^{347}$   $x^{348}$   $x^{349}$   $x^{350}$   $x^{351}$   $x^{352}$   $x^{353}$   $x^{354}$   $x^{355}$   $x^{356}$   $x^{357}$   $x^{358}$   $x^{359}$   $x^{360}$   $x^{361}$   $x^{362}$   $x^{363}$   $x^{364}$   $x^{365}$   $x^{366}$   $x^{367}$   $x^{368}$   $x^{369}$   $x^{370}$   $x^{371}$   $x^{372}$   $x^{373}$   $x^{374}$   $x^{375}$   $x^{376}$   $x^{377}$   $x^{378}$   $x^{379}$   $x^{380}$   $x^{381}$   $x^{382}$   $x^{383}$   $x^{384}$   $x^{385}$   $x^{386}$   $x^{387}$   $x^{388}$   $x^{389}$   $x^{390}$   $x^{391}$   $x^{392}$   $x^{393}$   $x^{394}$   $x^{395}$   $x^{396}$   $x^{397}$   $x^{398}$   $x^{399}$   $x^{400}$   $x^{401}$   $x^{402}$   $x^{403}$   $x^{404}$   $x^{405}$   $x^{406}$   $x^{407}$   $x^{408}$   $x^{409}$   $x^{410}$   $x^{411}$   $x^{412}$   $x^{413}$   $x^{414}$   $x^{415}$   $x^{416}$   $x^{417}$   $x^{418}$   $x^{419}$   $x^{420}$  <

[illegible]

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524</
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

$x$  1 2  $x$   $v$   $x$   $v$   $x$  1 2  $x$   $v$   $x$  1 2  $x$   $v$   $x$   $v$   
 || 3 3 മ || 3 3 മ || 3 3 മ || 3 3 മ || 3 3 മ || 3 3 മ || 3 3 മ || 3 3 മ ||  
 || 3 3 മ || 3 3 മ || 3 3 മ || 3 3 മ || 3 3 മ || 3 3 മ || 3 3 മ || 3 3 മ ||

<sup>~~~~~</sup>  
<sup>x</sup> <sup>1</sup> <sup>2</sup> <sup>3</sup> <sup>4</sup> <sup>5</sup> <sup>6</sup> <sup>7</sup> <sup>8</sup> <sup>9</sup> <sup>10</sup> <sup>11</sup> <sup>12</sup> <sup>13</sup> <sup>14</sup> <sup>15</sup> <sup>16</sup> <sup>17</sup> <sup>18</sup> <sup>19</sup> <sup>20</sup> <sup>21</sup> <sup>22</sup> <sup>23</sup> <sup>24</sup> <sup>25</sup> <sup>26</sup> <sup>27</sup> <sup>28</sup> <sup>29</sup> <sup>30</sup> <sup>31</sup> <sup>32</sup> <sup>33</sup> <sup>34</sup> <sup>35</sup> <sup>36</sup> <sup>37</sup> <sup>38</sup> <sup>39</sup> <sup>40</sup> <sup>41</sup> <sup>42</sup> <sup>43</sup> <sup>44</sup> <sup>45</sup> <sup>46</sup> <sup>47</sup> <sup>48</sup> <sup>49</sup> <sup>50</sup> <sup>51</sup> <sup>52</sup> <sup>53</sup> <sup>54</sup> <sup>55</sup> <sup>56</sup> <sup>57</sup> <sup>58</sup> <sup>59</sup> <sup>60</sup> <sup>61</sup> <sup>62</sup> <sup>63</sup> <sup>64</sup> <sup>65</sup> <sup>66</sup> <sup>67</sup> <sup>68</sup> <sup>69</sup> <sup>70</sup> <sup>71</sup> <sup>72</sup> <sup>73</sup> <sup>74</sup> <sup>75</sup> <sup>76</sup> <sup>77</sup> <sup>78</sup> <sup>79</sup> <sup>80</sup> <sup>81</sup> <sup>82</sup> <sup>83</sup> <sup>84</sup> <sup>85</sup> <sup>86</sup> <sup>87</sup> <sup>88</sup> <sup>89</sup> <sup>90</sup> <sup>91</sup> <sup>92</sup> <sup>93</sup> <sup>94</sup> <sup>95</sup> <sup>96</sup> <sup>97</sup> <sup>98</sup> <sup>99</sup> <sup>100</sup> <sup>101</sup> <sup>102</sup> <sup>103</sup> <sup>104</sup> <sup>105</sup> <sup>106</sup> <sup>107</sup> <sup>108</sup> <sup>109</sup> <sup>110</sup> <sup>111</sup> <sup>112</sup> <sup>113</sup> <sup>114</sup> <sup>115</sup> <sup>116</sup> <sup>117</sup> <sup>118</sup> <sup>119</sup> <sup>120</sup> <sup>121</sup> <sup>122</sup> <sup>123</sup> <sup>124</sup> <sup>125</sup> <sup>126</sup> <sup>127</sup> <sup>128</sup> <sup>129</sup> <sup>130</sup> <sup>131</sup> <sup>132</sup> <sup>133</sup> <sup>134</sup> <sup>135</sup> <sup>136</sup> <sup>137</sup> <sup>138</sup> <sup>139</sup> <sup>140</sup> <sup>141</sup> <sup>142</sup> <sup>143</sup> <sup>144</sup> <sup>145</sup> <sup>146</sup> <sup>147</sup> <sup>148</sup> <sup>149</sup> <sup>150</sup> <sup>151</sup> <sup>152</sup> <sup>153</sup> <sup>154</sup> <sup>155</sup> <sup>156</sup> <sup>157</sup> <sup>158</sup> <sup>159</sup> <sup>160</sup> <sup>161</sup> <sup>162</sup> <sup>163</sup> <sup>164</sup> <sup>165</sup> <sup>166</sup> <sup>167</sup> <sup>168</sup> <sup>169</sup> <sup>170</sup> <sup>171</sup> <sup>172</sup> <sup>173</sup> <sup>174</sup> <sup>175</sup> <sup>176</sup> <sup>177</sup> <sup>178</sup> <sup>179</sup> <sup>180</sup> <sup>181</sup> <sup>182</sup> <sup>183</sup> <sup>184</sup> <sup>185</sup> <sup>186</sup> <sup>187</sup> <sup>188</sup> <sup>189</sup> <sup>190</sup> <sup>191</sup> <sup>192</sup> <sup>193</sup> <sup>194</sup> <sup>195</sup> <sup>196</sup> <sup>197</sup> <sup>198</sup> <sup>199</sup> <sup>200</sup> <sup>201</sup> <sup>202</sup> <sup>203</sup> <sup>204</sup> <sup>205</sup> <sup>206</sup> <sup>207</sup> <sup>208</sup> <sup>209</sup> <sup>210</sup> <sup>211</sup> <sup>212</sup> <sup>213</sup> <sup>214</sup> <sup>215</sup> <sup>216</sup> <sup>217</sup> <sup>218</sup> <sup>219</sup> <sup>220</sup> <sup>221</sup> <sup>222</sup> <sup>223</sup> <sup>224</sup> <sup>225</sup> <sup>226</sup> <sup>227</sup> <sup>228</sup> <sup>229</sup> <sup>230</sup> <sup>231</sup> <sup>232</sup> <sup>233</sup> <sup>234</sup> <sup>235</sup> <sup>236</sup> <sup>237</sup> <sup>238</sup> <sup>239</sup> <sup>240</sup> <sup>241</sup> <sup>242</sup> <sup>243</sup> <sup>244</sup> <sup>245</sup> <sup>246</sup> <sup>247</sup> <sup>248</sup> <sup>249</sup> <sup>250</sup> <sup>251</sup> <sup>252</sup> <sup>253</sup> <sup>254</sup> <sup>255</sup> <sup>256</sup> <sup>257</sup> <sup>258</sup> <sup>259</sup> <sup>260</sup> <sup>261</sup> <sup>262</sup> <sup>263</sup> <sup>264</sup> <sup>265</sup> <sup>266</sup> <sup>267</sup> <sup>268</sup> <sup>269</sup> <sup>270</sup> <sup>271</sup> <sup>272</sup> <sup>273</sup> <sup>274</sup> <sup>275</sup> <sup>276</sup> <sup>277</sup> <sup>278</sup> <sup>279</sup> <sup>280</sup> <sup>281</sup> <sup>282</sup> <sup>283</sup> <sup>284</sup> <sup>285</sup> <sup>286</sup> <sup>287</sup> <sup>288</sup> <sup>289</sup> <sup>290</sup> <sup>291</sup> <sup>292</sup> <sup>293</sup> <sup>294</sup> <sup>295</sup> <sup>296</sup> <sup>297</sup> <sup>298</sup> <sup>299</sup> <sup>300</sup> <sup>301</sup> <sup>302</sup> <sup>303</sup> <sup>304</sup> <sup>305</sup> <sup>306</sup> <sup>307</sup> <sup>308</sup> <sup>309</sup> <sup>310</sup> <sup>311</sup> <sup>312</sup> <sup>313</sup> <sup>314</sup> <sup>315</sup> <sup>316</sup> <sup>317</sup> <sup>318</sup> <sup>319</sup> <sup>320</sup> <sup>321</sup> <sup>322</sup> <sup>323</sup> <sup>324</sup> <sup>325</sup> <sup>326</sup> <sup>327</sup> <sup>328</sup> <sup>329</sup> <sup>330</sup> <sup>331</sup> <sup>332</sup> <sup>333</sup> <sup>334</sup> <sup>335</sup> <sup>336</sup> <sup>337</sup> <sup>338</sup> <sup>339</sup> <sup>340</sup> <sup>341</sup> <sup>342</sup> <sup>343</sup> <sup>344</sup> <sup>345</sup> <sup>346</sup> <sup>347</sup> <sup>348</sup> <sup>349</sup> <sup>350</sup> <sup>351</sup> <sup>352</sup> <sup>353</sup> <sup>354</sup> <sup>355</sup> <sup>356</sup> <sup>357</sup> <sup>358</sup> <sup>359</sup> <sup>360</sup> <sup>361</sup> <sup>362</sup> <sup>363</sup> <sup>364</sup> <sup>365</sup> <sup>366</sup> <sup>367</sup> <sup>368</sup> <sup>369</sup> <sup>370</sup> <sup>371</sup> <sup>372</sup> <sup>373</sup> <sup>374</sup> <sup>375</sup> <sup>376</sup> <sup>377</sup> <sup>378</sup> <sup>379</sup> <sup>380</sup> <sup>381</sup> <sup>382</sup> <sup>383</sup> <sup>384</sup> <sup>385</sup> <sup>386</sup> <sup>387</sup> <sup>388</sup> <sup>389</sup> <sup>390</sup> <sup>391</sup> <sup>392</sup> <sup>393</sup> <sup>394</sup> <sup>395</sup> <sup>396</sup> <sup>397</sup> <sup>398</sup> <sup>399</sup> <sup>400</sup> <sup>401</sup> <sup>402</sup> <sup>403</sup> <sup>404</sup> <sup>405</sup> <sup>406</sup> <sup>407</sup> <sup>408</sup> <sup>409</sup> <sup>410</sup> <sup>411</sup> <sup>412</sup> <sup>413</sup> <sup>414</sup> <sup>415</sup> <sup>416</sup> <sup>417</sup> <sup>418</sup> <sup>419</sup> <sup>420</sup> <sup>421</sup> <sup>422</sup> <sup>423</sup> <sup>424</sup> <sup>425</sup> <sup>426</sup> <sup>427</sup> <sup>428</sup> <sup>429</sup> <sup>430</sup> <sup>431</sup> <sup>432</sup> <sup>433</sup> <sup>434</sup> <sup>435</sup> <sup>436</sup> <sup>437</sup> <sup>438</sup> <sup>439</sup> <sup>440</sup> <sup>441</sup> <sup>442</sup> <sup>443</sup> <sup>444</sup> <sup>445</sup> <sup>446</sup> <sup>447</sup> <sup>448</sup> <sup>449</sup> <sup>450</sup> <sup>451</sup> <sup>452</sup> <sup>453</sup> <sup>454</sup> <sup>455</sup> <sup>456</sup> <sup>457</sup> <sup>458</sup> <sup>459</sup> <sup>460</sup> <sup>461</sup> <sup>462</sup> <sup>463</sup> <sup>464</sup> <sup>465</sup> <sup>466</sup> <sup>467</sup> <sup>468</sup> <sup>469</sup> <sup>470</sup> <sup>471</sup> <sup>472</sup> <sup>473</sup> <sup>474</sup> <sup>475</sup> <sup>476</sup> <sup>477</sup> <sup>478</sup> <sup>479</sup> <sup>480</sup> <sup>481</sup> <sup>482</sup> <sup>483</sup> <sup>484</sup> <sup>485</sup> <sup>486</sup> <sup>487</sup> <sup>488</sup> <sup>489</sup> <sup>490</sup> <sup>491</sup> <sup>492</sup> <sup>493</sup> <sup>494</sup> <sup>495</sup> <sup>496</sup> <sup>497</sup> <sup>498</sup> <sup>499</sup> <sup>500</sup> <sup>501</sup> <sup>502</sup> <sup>503</sup> <sup>504</sup> <sup>505</sup> <sup>506</sup> <sup>507</sup> <sup>508</sup> <sup>509</sup> <sup>510</sup> <sup>511</sup> <sup>512</sup> <sup>513</sup> <sup>514</sup> <sup>515</sup> <sup>516</sup> <sup>517</sup> <sup>518</sup> <sup>519</sup> <sup>520</sup> <sup>521</sup> <sup>522</sup> <sup>523</sup> <sup>524</sup> <sup>525</sup> <sup>526</sup> <sup>527</sup> <sup>528</sup> <sup>529</sup> <sup>530</sup> <sup>531</sup> <sup>532</sup> <sup>533</sup> <sup>534</sup> <sup>535</sup> <sup>536</sup> <sup>537</sup> <sup>538</sup> <sup>539</sup> <sup>540</sup> <sup>541</sup> <sup>542</sup> <sup>543</sup> <sup>544</sup> <sup>545</sup> <sup>546</sup> <sup>547</sup> <sup>548</sup> <sup>549</sup> <sup>550</sup> <sup>551</sup> <sup>552</sup> <sup>553</sup> <sup>554</sup> <sup>555</sup> <sup>556</sup> <sup>557</sup> <sup>558</sup> <sup>559</sup> <sup>560</sup> <sup>561</sup> <sup>562</sup> <sup>563</sup> <sup>564</sup> <sup>565</sup> <sup>566</sup> <sup>567</sup> <sup>568</sup> <sup>569</sup> <sup>570</sup> <sup>571</sup> <sup>572</sup> <sup>573</sup> <sup>574</sup> <sup>575</sup> <sup>576</sup> <sup>577</sup> <sup>578</sup> <sup>579</sup> <sup>580</sup> <sup>581</sup> <sup>582</sup> <sup>583</sup> <sup>584</sup> <sup>585</sup> <sup>586</sup> <sup>587</sup> <sup>588</sup> <sup>589</sup> <sup>590</sup> <sup>591</sup> <sup>592</sup> <sup>593</sup> <sup>594</sup> <sup>595</sup> <sup>596</sup> <sup>597</sup> <sup>598</sup> <sup>599</sup> <sup>600</sup> <sup>601</sup> <sup>602</sup> <sup>603</sup> <sup>604</sup> <sup>605</sup> <sup>606</sup> <sup>607</sup> <sup>608</sup> <sup>609</sup> <sup>610</sup> <sup>611</sup> <sup>612</sup> <sup>613</sup> <sup>614</sup> <sup>615</sup> <sup>616</sup> <sup>617</sup> <sup>618</sup> <sup>619</sup> <sup>620</sup> <sup>621</sup> <sup>622</sup> <sup>623</sup> <sup>624</sup> <sup>625</sup> <sup>626</sup> <sup>627</sup> <sup>628</sup> <sup>629</sup> <sup>630</sup> <sup>631</sup> <sup>632</sup> <sup>633</sup> <sup>634</sup> <sup>635</sup> <sup>636</sup> <sup>637</sup> <sup>638</sup> <sup>639</sup> <sup>640</sup> <sup>641</sup> <sup>642</sup> <sup>643</sup> <sup>644</sup> <sup>645</sup> <sup>646</sup> <sup>647</sup> <sup>648</sup> <sup>649</sup> <sup>650</sup> <sup>651</sup> <sup>652</sup> <sup>653</sup> <sup>654</sup> <sup>655</sup> <sup>656</sup> <sup>657</sup> <sup>658</sup> <sup>659</sup> <sup>660</sup> <sup>661</sup> <sup>662</sup> <sup>663</sup> <sup>664</sup> <sup>665</sup> <sup>666</sup> <sup>667</sup> <sup>668</sup> <sup>669</sup> <sup>670</sup> <sup>671</sup> <sup>672</sup> <sup>673</sup> <sup>674</sup> <sup>675</sup> <sup>676</sup> <sup>677</sup> <sup>678</sup> <sup>679</sup> <sup>680</sup> <sup>681</sup> <sup>682</sup> <sup>683</sup> <sup>684</sup> <sup>685</sup> <sup>686</sup> <sup>687</sup> <sup>688</sup> <sup>689</sup> <sup>690</sup> <sup>691</sup> <sup>692</sup> <sup>693</sup> <sup>694</sup> <sup>695</sup> <sup>696</sup> <sup>697</sup> <sup>698</sup> <sup>699</sup> <sup>700</sup> <sup>701</sup> <sup>702</sup> <sup>703</sup> <sup>704</sup> <sup>705</sup> <sup>706</sup> <sup>707</sup> <sup>708</sup> <sup>709</sup> <sup>710</sup> <sup>711</sup> <sup>712</sup> <sup>713</sup> <sup>714</sup> <sup>715</sup> <sup>716</sup> <sup>717</sup> <sup>718</sup> <sup>719</sup> <sup>720</sup> <sup>721</sup> <sup>722</sup> <sup>723</sup> <sup>724</sup> <sup>725</sup> <sup>726</sup> <sup>727</sup> <sup>728</sup> <sup>729</sup> <sup>730</sup> <sup>731</sup> <sup>732</sup> <sup>733</sup> <sup>734</sup> <sup>735</sup> <sup>736</sup> <sup>737</sup> <sup>738</sup> <sup>739</sup> <sup>740</sup> <sup>741</sup> <sup>742</sup> <sup>743</sup> <sup>744</sup> <sup>745</sup> <sup>746</sup> <sup>747</sup> <sup>748</sup> <sup>749</sup> <sup>750</sup> <sup>751</sup> <sup>752</sup> <sup>753</sup> <sup>754</sup> <sup>755</sup> <sup>756</sup> <sup>757</sup> <sup>758</sup> <sup>759</sup> <sup>760</sup> <sup>761</sup> <sup>762</sup> <sup>763</sup> <sup>764</sup> <sup>765</sup> <sup>766</sup> <sup>767</sup> <sup>768</sup> <sup>769</sup> <sup>770</sup> <sup>771</sup> <sup>772</sup> <sup>773</sup> <sup>774</sup> <sup>775</sup> <sup>776</sup> <sup>777</sup> <sup>778</sup> <sup>779</sup> <sup>780</sup> <sup>781</sup> <sup>782</sup> <sup>783</sup> <sup>784</sup> <sup>785</sup> <sup>786</sup> <sup>787</sup> <sup>788</sup> <sup>789</sup> <sup>790</sup> <sup>791</sup> <sup>792</sup> <sup>793</sup> <sup>794</sup> <sup>795</sup> <sup>796</sup> <sup>797</sup> <sup>798</sup> <sup>799</sup> <sup>800</sup> <sup>801</sup> <sup>802</sup> <sup>803</sup> <sup>804</sup> <sup>805</sup> <sup>806</sup> <sup>807</sup> <sup>808</sup> <sup>809</sup> <sup>810</sup> <sup>811</sup> <sup>812</sup> <sup>813</sup> <sup>814</sup> <sup>815</sup> <sup>816</sup> <sup>817</sup> <sup>818</sup> <sup>819</sup> <sup>820</sup> <sup>821</sup> <sup>822</sup> <sup>823</sup> <sup>824</sup> <sup>825</sup> <sup>826</sup> <sup>827</sup> <sup>828</sup> <sup>829</sup> <sup>830</sup> <sup>831</sup> <sup>832</sup> <sup>833</sup> <sup>834</sup> <sup>835</sup> <sup>836</sup> <sup>837</sup> <sup>838</sup> <sup>839</sup> <sup>840</sup> <sup>841</sup> <sup>842</sup> <sup>843</sup> <sup>844</sup> <sup>845</sup> <sup>846</sup> <sup>847</sup> <sup>848</sup> <sup>849</sup> <sup>850</sup> <sup>851</sup> <sup>852</sup> <sup>853</sup> <sup>854</sup> <sup>855</sup> <sup>856</sup> <sup>857</sup> <sup>858</sup> <sup>859</sup> <sup>860</sup> <sup>861</sup> <sup>862</sup> <sup>863</sup> <sup>864</sup> <sup>865</sup> <sup>866</sup> <sup>867</sup> <sup>868</sup> <sup>869</sup> <sup>870</sup> <sup>871</sup> <sup>872</sup> <sup>873</sup> <sup>874</sup> <sup>875</sup> <sup>876</sup> <sup>877</sup> <sup>878</sup> <sup>879</sup> <sup>880</sup> <sup>881</sup> <sup>882</sup> <sup>883</sup> <sup>884</sup> <sup>885</sup> <sup>886</sup> <sup>887</sup> <sup>888</sup> <sup>889</sup> <sup>890</sup> <sup>891</sup> <sup>892</sup> <sup>893</sup> <sup>894</sup> <sup>895</sup> <sup>896</sup> <sup>897</sup> <sup>898</sup> <sup>899</sup> <sup>900</sup> <sup>901</sup> <sup>902</sup> <sup>903</sup> <sup>904</sup> <sup>905</sup> <sup>906</sup> <sup>907</sup> <sup>908</sup> <sup>909</sup> <sup>910</sup> <sup>911</sup> <sup>912</sup> <sup>913</sup> <sup>914</sup> <sup>915</sup> <sup>916</sup> <sup>917</sup> <sup>918</sup> <sup>919</sup> <sup>920</sup> <sup>921</sup> <sup>922</sup> <sup>923</sup> <sup>924</sup> <sup>925</sup> <sup>926</sup> <sup>927</sup> <sup>928</sup> <sup>929</sup> <sup>930</sup> <sup>931</sup> <sup>932</sup> <sup>933</sup> <sup>934</sup> <sup>935</sup> <sup>936</sup> <sup>937</sup> <sup>938</sup> <sup>939</sup> <sup>940</sup> <sup>941</sup> <sup>942</sup> <sup>943</sup> <sup>944</sup> <sup>945</sup> <sup>946</sup> <sup>947</sup> <sup>948</sup> <sup>949</sup> <sup>950</sup> <sup>951</sup> <sup>952</sup> <sup>953</sup> <sup>954</sup> <sup>955</sup> <sup>956</sup> <sup>957</sup> <sup>958</sup> <sup>959</sup> <sup>960</sup> <sup>961</sup> <sup>962</sup> <sup>963</sup> <sup>964</sup> <sup>965</sup> <sup>966</sup> <sup>967</sup> <sup>968</sup> <sup>969</sup> <sup>970</sup> <sup>971</sup> <sup>972</sup> <sup>973</sup> <sup>974</sup> <sup>975</sup> <sup>976</sup> <sup>977</sup> <sup>978</sup> <sup>979</sup> <sup>980</sup> <sup>981</sup> <sup>982</sup> <sup>983</sup> <sup>984</sup> <sup>985</sup> <sup>986</sup> <sup>987</sup> <sup>988</sup> <sup>989</sup> <sup>990</sup> <sup>991</sup> <sup>992</sup> <sup>993</sup> <sup>994</sup> <sup>995</sup> <sup>996</sup> <sup>997</sup> <sup>998</sup> <sup>999</sup> <sup>1000</sup>

2. അസിതാളകാവ്യതതാസ്ത്രീതകിരണ ഹസിതനിന്ദിതമുക്താഹാര ദേവക
- ലസിതപീതവസന ലംബവസ്ത്രമാലിക വസ മമ ഹൃദി നിത്യം വാരിജാസനസേച്യ
3. മകരകണ്ഡലകാന്തമണ്ഡിതസുകുപോല തൂകനാരദാദിസംസ്കൃതഗുണജാല
- വികടതരസംസാരവിപിനജ്ജനരൈരണ്യ സുകലലോകനായക സാമജാധിപാല

—:0:—

ജലജ

ജലജ





~~~~~  
x 1 2 x v x 1 2 x v x 1 2 x v x v  
|| മാ, , | ഗാ, , | ഗമ തീ || പാ, , , | പമത || തീ, , || സാ, , , | , , , ||  
|| മ----- ||----- ||----- ||----- ||----- ||----- ||----- ||

~~~~~  
x 1 2 x v x v x 1 2 x v x v x  
|| അ || , , , | തി സ | സാ, , | സാ, , || സാ സാ || സാ സാ || സനി സാ ||  
||----- ||----- ||----- ||----- ||----- ||----- ||----- ||

~~~~~  
x 1 2 x v x v x 1 2 x v x v  
|| തീ, , , | ഗാമാ || തീ, , || തീ സനി സാ || യാ, , | പാ, , ||  
|| സാ----- || മ----- || മ----- || മ----- || മ----- || മ----- ||

~~~~~  
x 1 2 x v x v x 1 2 x v x v x v  
|| യാ യാ യാ || നീ, , | സാ സാ || തീ തീ || സാ നീ || സാ സാ ||  
|| മ-തി-ദ- || യാ- - || ക- - || മ- - || മ- - || ത- - || മ- - || മ- - ||

~~~~~  
x 1 2 x v x 1 2 x v x v x 1 2  
|| തീ നീ സാ || യാ, , | പാ പാ || മാമാഗാ || തീഗാ || മാപാ || യാപാമാ  
|| മ-യ-വി- || ദി- - || ച- - || മ- - || മ- - || മ- - || മ- - || മ- - ||

~~~~~  
x 1 2 x v x v x 1 2 x v x v  
|| യാ പാമാ || ഗാമാ || തീ, , || തീ സനി സാ || യാ, , | നി സതി ||  
|| മി-ന- - || ക- - || മ- - || മ- - || ത-ന- - || ത-ന- - || പാ- - ||



x <sup>1</sup>	y <sup>2</sup>	x <sup>1</sup>	y <sup>2</sup>	x <sup>1</sup>	y <sup>2</sup>	x <sup>1</sup>	y <sup>2</sup>	x <sup>1</sup>	y <sup>2</sup>	x <sup>1</sup>	y <sup>2</sup>
യ - ഓ - യ -	നീ - നീ -	സ് - ഓ - സ് -	തീ - തീ -	സ് - ഓ - സ് -	തീ - തീ -	സ് - ഓ - സ് -	തീ - തീ -	സ് - ഓ - സ് -	തീ - തീ -	സ് - ഓ - സ് -	തീ - തീ -
ജ - നി - ത -	ന - ത -	ജ - ന -	സ് - ക - ല -	ഇ - ഭ -	ഇ - ഭ -	ഇ - ഭ -	ഇ - ഭ -	ഇ - ഭ -	ഇ - ഭ -	ഇ - ഭ -	ഇ - ഭ -
x <sup>1</sup>	y <sup>2</sup>	x <sup>1</sup>	y <sup>2</sup>	x <sup>1</sup>	y <sup>2</sup>	x <sup>1</sup>	y <sup>2</sup>	x <sup>1</sup>	y <sup>2</sup>	x <sup>1</sup>	y <sup>2</sup>
തീ - നീ -	യ - ഓ -	പ - ഓ -	മ - ഓ -	മ - ഓ -	മ - ഓ -	മ - ഓ -	മ - ഓ -	മ - ഓ -	മ - ഓ -	മ - ഓ -	മ - ഓ -
സ് - ന - ക -	മ - ല -	മ - നി -	മ - നി -	നി - ഭ -	നി - ഭ -	നി - ഭ -	നി - ഭ -	നി - ഭ -	നി - ഭ -	നി - ഭ -	നി - ഭ -

2. വാരിയമുഖവിഭാഗ പൂർണ്ണപ്രവൃത്തി വിമലഹാര മാസമാകാര മഹീധാരാതിഗാലിന ജയ

3. സാക്ഷേതപ്രഭൃപ പങ്കജനാഭ സമരഭർഗ്ഗിതകോപ നാകനായകതാപനാശനാശമൃതപ ജയ

\* ശൈലീപുതു—ചായ്പ്.

സരി | ഗമ | പ | യ | നി

ആ=സരിഗമപയപനിസ്; അവ=സനിധപമഗമിസ്; മേളകത്താ=മായാമാളവശൈലീ (മായാ=15)

താളം	മാതൃകരം		കാലക്രമം		താളവട്ടം ജതി		
	7		മാതൃകനിശ്ചയഅക്ഷരം വീതം		ത	കി	ത
ചായ്പ്	3	4					

പ || നീ , | നീ നീ || സ , | സ , | തീ പ | പ പ മ || പ പ മ | ഗ മി സ ||  
 || മാ - | - - മ - || വ - | ന - ത - || - - പ | ത - ന - || - - ഓ | നി - ശ - ||

|| സ സാരിഗ | ത് സ നീധപ || നിസ , | പമപയ || പ , | പ മ ||

|| - മാ - - || സ്വ - - - || ത്വ - - - || വ - - - || സ - - - ||

|| പ മ മ | ഗ മി സ നി || സ , | , , , ||

|| - - - | - - - || - - - | - - - ||

|| , മ | പാ നീ || സ സ , | സരിസനി || , പ പ | നീ സ || നീ സരിനി | പ പ യ പ മ ||  
 || - - സാ | മ - ബി - || പ വ - | മ - ന - - - || - പ മ | വി - ന - || ത - ജ - - - || ന - ത - - - ||

|| മ പ ഓ || നീ സ് ഓ || നീ സ് കി നീ || പ ഓ പ മ || പ ഓ , | നി യ പ മ || പ യ മ | ഗ കി സ് ഓ || നീ ,  
 || - ശോ - | ക - തി - || മി - ര - - - | ക - ല - || പ - - - | ക് - - - | ജ - - - | ബ ഓ - - | സ്വ - വ - || മ -  
	, നീ	നീ നീ		സ് സ് ഓ	സ് ഓ നീ		, പ പ	പ ഓ പ മ		പ യ മ	ഗ കി സ് ഓ			
	- ശാ	ത - ക -		- ദ - -	മ - ദ -		- ഭ - ര -		ഫ - ര -		വേ - - -	ല - - -		
	സ് സ് ഓ കി ഗ	കി സ് നീ യ പ		നി സ് ഓ	സ് ഓ സാ		, പ പ	പ ഓ പ മ		പ യ മ	ഗ കി സ് ഓ			
	- ശ - ത -	മ - - - സ്വ -		മി - വ -		ദേ - വ -		- സ മ	ഓ യ -		പ ഓ - -	ല - - -		
	, മ ഓ	പ ഓ നീ		സ് സ് ഓ	സ് ഓ കി സ് നീ		, പ പ	നി സ് ഓ		നീ സ് കി നീ	പ ഓ പ യ പ മ			
	- ഖ ഓ	തു - ക -		മ ധ -	മി - വ -		- - -		മ സ	ദി - നി -		വ - ഫ - - -	ക ഓ ല - - -	
	, പ ഓ	നി സ് ഓ		നി സ് കി നീ	പ ഓ പ മ		പ ഓ ,	നി യ പ മ		പ യ മ	ഗ കി സ് ഓ		നീ ,	
	- ക ഓ	ല - ക ഓ		- - ല - - -	വി - ധി -		സ - - -	സ - ത ഓ		തുള ത -	ലീ - ല -		മ -	

പൂ

2. മിനകരതുവിനാശമുക്തവീതമണ്ഠമുക്തമിഹമകകകകാഗേദകിസുത  
 സനകാകിമിഗണമുക്തമണ്ഠമുക്തമിഹമകകകകാഗേദകിസുത



[illegible][illegible][illegible]

	x	1	2	3	x	y	z	
	, പ ,	, പ ,	, മ ,	, ധ ,	, സ ,	നി	യ ,	s
അനു	:	: അ -	- രാ -	- രാ -	- ഭ -	-	- വ -	- ല -

[illegible][illegible]

<sup>1</sup> <sup>2</sup> <sup>3</sup> <sup>4</sup> <sup>5</sup> <sup>6</sup> <sup>7</sup> <sup>8</sup> <sup>9</sup> <sup>10</sup> <sup>11</sup> <sup>12</sup> <sup>13</sup> <sup>14</sup> <sup>15</sup> <sup>16</sup> <sup>17</sup> <sup>18</sup> <sup>19</sup> <sup>20</sup> <sup>21</sup> <sup>22</sup> <sup>23</sup> <sup>24</sup> <sup>25</sup> <sup>26</sup> <sup>27</sup> <sup>28</sup> <sup>29</sup> <sup>30</sup> <sup>31</sup> <sup>32</sup> <sup>33</sup> <sup>34</sup> <sup>35</sup> <sup>36</sup> <sup>37</sup> <sup>38</sup> <sup>39</sup> <sup>40</sup> <sup>41</sup> <sup>42</sup> <sup>43</sup> <sup>44</sup> <sup>45</sup> <sup>46</sup> <sup>47</sup> <sup>48</sup> <sup>49</sup> <sup>50</sup> <sup>51</sup> <sup>52</sup> <sup>53</sup> <sup>54</sup> <sup>55</sup> <sup>56</sup> <sup>57</sup> <sup>58</sup> <sup>59</sup> <sup>60</sup> <sup>61</sup> <sup>62</sup> <sup>63</sup> <sup>64</sup> <sup>65</sup> <sup>66</sup> <sup>67</sup> <sup>68</sup> <sup>69</sup> <sup>70</sup> <sup>71</sup> <sup>72</sup> <sup>73</sup> <sup>74</sup> <sup>75</sup> <sup>76</sup> <sup>77</sup> <sup>78</sup> <sup>79</sup> <sup>80</sup> <sup>81</sup> <sup>82</sup> <sup>83</sup> <sup>84</sup> <sup>85</sup> <sup>86</sup> <sup>87</sup> <sup>88</sup> <sup>89</sup> <sup>90</sup> <sup>91</sup> <sup>92</sup> <sup>93</sup> <sup>94</sup> <sup>95</sup> <sup>96</sup> <sup>97</sup> <sup>98</sup> <sup>99</sup> <sup>100</sup> <sup>101</sup> <sup>102</sup> <sup>103</sup> <sup>104</sup> <sup>105</sup> <sup>106</sup> <sup>107</sup> <sup>108</sup> <sup>109</sup> <sup>110</sup> <sup>111</sup> <sup>112</sup> <sup>113</sup> <sup>114</sup> <sup>115</sup> <sup>116</sup> <sup>117</sup> <sup>118</sup> <sup>119</sup> <sup>120</sup> <sup>121</sup> <sup>122</sup> <sup>123</sup> <sup>124</sup> <sup>125</sup> <sup>126</sup> <sup>127</sup> <sup>128</sup> <sup>129</sup> <sup>130</sup> <sup>131</sup> <sup>132</sup> <sup>133</sup> <sup>134</sup> <sup>135</sup> <sup>136</sup> <sup>137</sup> <sup>138</sup> <sup>139</sup> <sup>140</sup> <sup>141</sup> <sup>142</sup> <sup>143</sup> <sup>144</sup> <sup>145</sup> <sup>146</sup> <sup>147</sup> <sup>148</sup> <sup>149</sup> <sup>150</sup> <sup>151</sup> <sup>152</sup> <sup>153</sup> <sup>154</sup> <sup>155</sup> <sup>156</sup> <sup>157</sup> <sup>158</sup> <sup>159</sup> <sup>160</sup> <sup>161</sup> <sup>162</sup> <sup>163</sup> <sup>164</sup> <sup>165</sup> <sup>166</sup> <sup>167</sup> <sup>168</sup> <sup>169</sup> <sup>170</sup> <sup>171</sup> <sup>172</sup> <sup>173</sup> <sup>174</sup> <sup>175</sup> <sup>176</sup> <sup>177</sup> <sup>178</sup> <sup>179</sup> <sup>180</sup> <sup>181</sup> <sup>182</sup> <sup>183</sup> <sup>184</sup> <sup>185</sup> <sup>186</sup> <sup>187</sup> <sup>188</sup> <sup>189</sup> <sup>190</sup> <sup>191</sup> <sup>192</sup> <sup>193</sup> <sup>194</sup> <sup>195</sup> <sup>196</sup> <sup>197</sup> <sup>198</sup> <sup>199</sup> <sup>200</sup> <sup>201</sup> <sup>202</sup> <sup>203</sup> <sup>204</sup> <sup>205</sup> <sup>206</sup> <sup>207</sup> <sup>208</sup> <sup>209</sup> <sup>210</sup> <sup>211</sup> <sup>212</sup> <sup>213</sup> <sup>214</sup> <sup>215</sup> <sup>216</sup> <sup>217</sup> <sup>218</sup> <sup>219</sup> <sup>220</sup> <sup>221</sup> <sup>222</sup> <sup>223</sup> <sup>224</sup> <sup>225</sup> <sup>226</sup> <sup>227</sup> <sup>228</sup> <sup>229</sup> <sup>230</sup> <sup>231</sup> <sup>232</sup> <sup>233</sup> <sup>234</sup> <sup>235</sup> <sup>236</sup> <sup>237</sup> <sup>238</sup> <sup>239</sup> <sup>240</sup> <sup>241</sup> <sup>242</sup> <sup>243</sup> <sup>244</sup> <sup>245</sup> <sup>246</sup> <sup>247</sup> <sup>248</sup> <sup>249</sup> <sup>250</sup> <sup>251</sup> <sup>252</sup> <sup>253</sup> <sup>254</sup> <sup>255</sup> <sup>256</sup> <sup>257</sup> <sup>258</sup> <sup>259</sup> <sup>260</sup> <sup>261</sup> <sup>262</sup> <sup>263</sup> <sup>264</sup> <sup>265</sup> <sup>266</sup> <sup>267</sup> <sup>268</sup> <sup>269</sup> <sup>270</sup> <sup>271</sup> <sup>272</sup> <sup>273</sup> <sup>274</sup> <sup>275</sup> <sup>276</sup> <sup>277</sup> <sup>278</sup> <sup>279</sup> <sup>280</sup> <sup>281</sup> <sup>282</sup> <sup>283</sup> <sup>284</sup> <sup>285</sup> <sup>286</sup> <sup>287</sup> <sup>288</sup> <sup>289</sup> <sup>290</sup> <sup>291</sup> <sup>292</sup> <sup>293</sup> <sup>294</sup> <sup>295</sup> <sup>296</sup> <sup>297</sup> <sup>298</sup> <sup>299</sup> <sup>300</sup> <sup>301</sup> <sup>302</sup> <sup>303</sup> <sup>304</sup> <sup>305</sup> <sup>306</sup> <sup>307</sup> <sup>308</sup> <sup>309</sup> <sup>310</sup> <sup>311</sup> <sup>312</sup> <sup>313</sup> <sup>314</sup> <sup>315</sup> <sup>316</sup> <sup>317</sup> <sup>318</sup> <sup>319</sup> <sup>320</sup> <sup>321</sup> <sup>322</sup> <sup>323</sup> <sup>324</sup> <sup>325</sup> <sup>326</sup> <sup>327</sup> <sup>328</sup> <sup>329</sup> <sup>330</sup> <sup>331</sup> <sup>332</sup> <sup>333</sup> <sup>334</sup> <sup>335</sup> <sup>336</sup> <sup>337</sup> <sup>338</sup> <sup>339</sup> <sup>340</sup> <sup>341</sup> <sup>342</sup> <sup>343</sup> <sup>344</sup> <sup>345</sup> <sup>346</sup> <sup>347</sup> <sup>348</sup> <sup>349</sup> <sup>350</sup> <sup>351</sup> <sup>352</sup> <sup>353</sup> <sup>354</sup> <sup>355</sup> <sup>356</sup> <sup>357</sup> <sup>358</sup> <sup>359</sup> <sup>360</sup> <sup>361</sup> <sup>362</sup> <sup>363</sup> <sup>364</sup> <sup>365</sup> <sup>366</sup> <sup>367</sup> <sup>368</sup> <sup>369</sup> <sup>370</sup> <sup>371</sup> <sup>372</sup> <sup>373</sup> <sup>374</sup> <sup>375</sup> <sup>376</sup> <sup>377</sup> <sup>378</sup> <sup>379</sup> <sup>380</sup> <sup>381</sup> <sup>382</sup> <sup>383</sup> <sup>384</sup> <sup>385</sup> <sup>386</sup> <sup>387</sup> <sup>388</sup> <sup>389</sup> <sup>390</sup> <sup>391</sup> <sup>392</sup> <sup>393</sup> <sup>394</sup> <sup>395</sup> <sup>396</sup> <sup>397</sup> <sup>398</sup> <sup>399</sup> <sup>400</sup> <sup>401</sup> <sup>402</sup> <sup>403</sup> <sup>404</sup> <sup>405</sup> <sup>406</sup> <sup>407</sup> <sup>408</sup> <sup>409</sup> <sup>410</sup> <sup>411</sup> <sup>412</sup> <sup>413</sup> <sup>414</sup> <sup>415</sup> <sup>416</sup> <sup>417</sup> <sup>418</sup> <sup>419</sup> <sup>420</sup> <sup>421</sup> <sup>422</sup> <sup>423</sup> <sup>424</sup> <sup>425</sup> <sup>426</sup> <sup>427</sup> <sup>428</sup> <sup>429</sup> <sup>430</sup> <sup>431</sup> <sup>432</sup> <sup>433</sup> <sup>434</sup> <sup>435</sup> <sup>436</sup> <sup>437</sup> <sup>438</sup> <sup>439</sup> <sup>440</sup> <sup>441</sup> <sup>442</sup> <sup>443</sup> <sup>444</sup> <sup>445</sup> <sup>446</sup> <sup>447</sup> <sup>448</sup> <sup>449</sup> <sup>450</sup> <sup>451</sup> <sup>452</sup> <sup>453</sup> <sup>454</sup> <sup>455</sup> <sup>456</sup> <sup>457</sup> <sup>458</sup> <sup>459</sup> <sup>460</sup> <sup>461</sup> <sup>462</sup> <sup>463</sup> <sup>464</sup> <sup>465</sup> <sup>466</sup> <sup>467</sup> <sup>468</sup> <sup>469</sup> <sup>470</sup> <sup>471</sup> <sup>472</sup> <sup>473</sup> <sup>474</sup> <sup>475</sup> <sup>476</sup> <sup>477</sup> <sup>478</sup> <sup>479</sup> <sup>480</sup> <sup>481</sup> <sup>482</sup> <sup>483</sup> <sup>484</sup> <sup>485</sup> <sup>486</sup> <sup>487</sup> <sup>488</sup> <sup>489</sup> <sup>490</sup> <sup>491</sup> <sup>492</sup> <sup>493</sup> <sup>494</sup> <sup>495</sup> <sup>496</sup> <sup>497</sup> <sup>498</sup> <sup>499</sup> <sup>500</sup> <sup>501</sup> <sup>502</sup> <sup>503</sup> <sup>504</sup> <sup>505</sup> <sup>506</sup> <sup>507</sup> <sup>508</sup> <sup>509</sup> <sup>510</sup> <sup>511</sup> <sup>512</sup> <sup>513</sup> <sup>514</sup> <sup>515</sup> <sup>516</sup> <sup>517</sup> <sup>518</sup> <sup>519</sup> <sup>520</sup> <sup>521</sup> <sup>522</sup> <sup>523</sup> <sup>524</sup> <sup>525</sup> <sup>526</sup> <sup>527</sup> <sup>528</sup> <sup>529</sup> <sup>530</sup> <sup>531</sup> <sup>532</sup> <sup>533</sup> <sup>534</sup> <sup>535</sup> <sup>536</sup> <sup>537</sup> <sup>538</sup> <sup>539</sup> <sup>540</sup> <sup>541</sup> <sup>542</sup> <sup>543</sup> <sup>544</sup> <sup>545</sup> <sup>546</sup> <sup>547</sup> <sup>548</sup> <sup>549</sup> <sup>550</sup> <sup>551</sup> <sup>552</sup> <sup>553</sup> <sup>554</sup> <sup>555</sup> <sup>556</sup> <sup>557</sup> <sup>558</sup> <sup>559</sup> <sup>560</sup> <sup>561</sup> <sup>562</sup> <sup>563</sup> <sup>564</sup> <sup>565</sup> <sup>566</sup> <sup>567</sup> <sup>568</sup> <sup>569</sup> <sup>570</sup> <sup>571</sup> <sup>572</sup> <sup>573</sup> <sup>574</sup> <sup>575</sup> <sup>576</sup> <sup>577</sup> <sup>578</sup> <sup>579</sup> <sup>580</sup> <sup>581</sup> <sup>582</sup> <sup>583</sup> <sup>584</sup> <sup>585</sup> <sup>586</sup> <sup>587</sup> <sup>588</sup> <sup>589</sup> <sup>590</sup> <sup>591</sup> <sup>592</sup> <sup>593</sup> <sup>594</sup> <sup>595</sup> <sup>596</sup> <sup>597</sup> <sup>598</sup> <sup>599</sup> <sup>600</sup> <sup>601</sup> <sup>602</sup> <sup>603</sup> <sup>604</sup> <sup>605</sup> <sup>606</sup> <sup>607</sup> <sup>608</sup> <sup>609</sup> <sup>610</sup> <sup>611</sup> <sup>612</sup> <sup>613</sup> <sup>614</sup> <sup>615</sup> <sup>616</sup> <sup>617</sup> <sup>618</sup> <sup>619</sup> <sup>620</sup> <sup>621</sup> <sup>622</sup> <sup>623</sup> <sup>624</sup> <sup>625</sup> <sup>626</sup> <sup>627</sup> <sup>628</sup> <sup>629</sup> <sup>630</sup> <sup>631</sup> <sup>632</sup> <sup>633</sup> <sup>634</sup> <sup>635</sup> <sup>636</sup> <sup>637</sup> <sup>638</sup> <sup>639</sup> <sup>640</sup> <sup>641</sup> <sup>642</sup> <sup>643</sup> <sup>644</sup> <sup>645</sup> <sup>646</sup> <sup>647</sup> <sup>648</sup> <sup>649</sup> <sup>650</sup> <sup>651</sup> <sup>652</sup> <sup>653</sup> <sup>654</sup> <sup>655</sup> <sup>656</sup> <sup>657</sup> <sup>658</sup> <sup>659</sup> <sup>660</sup> <sup>661</sup> <sup>662</sup> <sup>663</sup> <sup>664</sup> <sup>665</sup> <sup>666</sup> <sup>667</sup> <sup>668</sup> <sup>669</sup> <sup>670</sup> <sup>671</sup> <sup>672</sup> <sup>673</sup> <sup>674</sup> <sup>675</sup> <sup>676</sup> <sup>677</sup> <sup>678</sup> <sup>679</sup> <sup>680</sup> <sup>681</sup> <sup>682</sup> <sup>683</sup> <sup>684</sup> <sup>685</sup> <sup>686</sup> <sup>687</sup> <sup>688</sup> <sup>689</sup> <sup>690</sup> <sup>691</sup> <sup>692</sup> <sup>693</sup> <sup>694</sup> <sup>695</sup> <sup>696</sup> <sup>697</sup> <sup>698</sup> <sup>699</sup> <sup>700</sup> <sup>701</sup> <sup>702</sup> <sup>703</sup> <sup>704</sup> <sup>705</sup> <sup>706</sup> <sup>707</sup> <sup>708</sup> <sup>709</sup> <sup>710</sup> <sup>711</sup> <sup>712</sup> <sup>713</sup> <sup>714</sup> <sup>715</sup> <sup>716</sup> <sup>717</sup> <sup>718</sup> <sup>719</sup> <sup>720</sup> <sup>721</sup> <sup>722</sup> <sup>723</sup> <sup>724</sup> <sup>725</sup> <sup>726</sup> <sup>727</sup> <sup>728</sup> <sup>729</sup> <sup>730</sup> <sup>731</sup> <sup>732</sup> <sup>733</sup> <sup>734</sup> <sup>735</sup> <sup>736</sup> <sup>737</sup> <sup>738</sup> <sup>739</sup> <sup>740</sup> <sup>741</sup> <sup>742</sup> <sup>743</sup> <sup>744</sup> <sup>745</sup> <sup>746</sup> <sup>747</sup> <sup>748</sup> <sup>749</sup> <sup>750</sup> <sup>751</sup> <sup>752</sup> <sup>753</sup> <sup>754</sup> <sup>755</sup> <sup>756</sup> <sup>757</sup> <sup>758</sup> <sup>759</sup> <sup>760</sup> <sup>761</sup> <sup>762</sup> <sup>763</sup> <sup>764</sup> <sup>765</sup> <sup>766</sup> <sup>767</sup> <sup>768</sup> <sup>769</sup> <sup>770</sup> <sup>771</sup> <sup>772</sup> <sup>773</sup> <sup>774</sup> <sup>775</sup> <sup>776</sup> <sup>777</sup> <sup>778</sup> <sup>779</sup> <sup>780</sup> <sup>781</sup> <sup>782</sup> <sup>783</sup> <sup>784</sup> <sup>785</sup> <sup>786</sup> <sup>787</sup> <sup>788</sup> <sup>789</sup> <sup>790</sup> <sup>791</sup> <sup>792</sup> <sup>793</sup> <sup>794</sup> <sup>795</sup> <sup>796</sup> <sup>797</sup> <sup>798</sup> <sup>799</sup> <sup>800</sup> <sup>801</sup> <sup>802</sup> <sup>803</sup> <sup>804</sup> <sup>805</sup> <sup>806</sup> <sup>807</sup> <sup>808</sup> <sup>809</sup> <sup>810</sup> <sup>811</sup> <sup>812</sup> <sup>813</sup> <sup>814</sup> <sup>815</sup> <sup>816</sup> <sup>817</sup> <sup>818</sup> <sup>819</sup> <sup>820</sup> <sup>821</sup> <sup>822</sup> <sup>823</sup> <sup>824</sup> <sup>825</sup> <sup>826</sup> <sup>827</sup> <sup>828</sup> <sup>829</sup> <sup>830</sup> <sup>831</sup> <sup>832</sup> <sup>833</sup> <sup>834</sup> <sup>835</sup> <sup>836</sup> <sup>837</sup> <sup>838</sup> <sup>839</sup> <sup>840</sup> <sup>841</sup> <sup>842</sup> <sup>843</sup> <sup>844</sup> <sup>845</sup> <sup>846</sup> <sup>847</sup> <sup>848</sup> <sup>849</sup> <sup>850</sup> <sup>851</sup> <sup>852</sup> <sup>853</sup> <sup>854</sup> <sup>855</sup> <sup>856</sup> <sup>857</sup> <sup>858</sup> <sup>859</sup> <sup>860</sup> <sup>861</sup> <sup>862</sup> <sup>863</sup> <sup>864</sup> <sup>865</sup> <sup>866</sup> <sup>867</sup> <sup>868</sup> <sup>869</sup> <sup>870</sup> <sup>871</sup> <sup>872</sup> <sup>873</sup> <sup>874</sup> <sup>875</sup> <sup>876</sup> <sup>877</sup> <sup>878</sup> <sup>879</sup> <sup>880</sup> <sup>881</sup> <sup>882</sup> <sup>883</sup> <sup>884</sup> <sup>885</sup> <sup>886</sup> <sup>887</sup> <sup>888</sup> <sup>889</sup> <sup>890</sup> <sup>891</sup> <sup>892</sup> <sup>893</sup> <sup>894</sup> <sup>895</sup> <sup>896</sup> <sup>897</sup> <sup>898</sup> <sup>899</sup> <sup>900</sup> <sup>901</sup> <sup>902</sup> <sup>903</sup> <sup>904</sup> <sup>905</sup> <sup>906</sup> <sup>907</sup> <sup>908</sup> <sup>909</sup> <sup>910</sup> <sup>911</sup> <sup>912</sup> <sup>913</sup> <sup>914</sup> <sup>915</sup> <sup>916</sup> <sup>917</sup> <sup>918</sup> <sup>919</sup> <sup>920</sup> <sup>921</sup> <sup>922</sup> <sup>923</sup> <sup>924</sup> <sup>925</sup> <sup>926</sup> <sup>927</sup> <sup>928</sup> <sup>929</sup> <sup>930</sup> <sup>931</sup> <sup>932</sup> <sup>933</sup> <sup>934</sup> <sup>935</sup> <sup>936</sup> <sup>937</sup> <sup>938</sup> <sup>939</sup> <sup>940</sup> <sup>941</sup> <sup>942</sup> <sup>943</sup> <sup>944</sup> <sup>945</sup> <sup>946</sup> <sup>947</sup> <sup>948</sup> <sup>949</sup> <sup>950</sup> <sup>951</sup> <sup>952</sup> <sup>953</sup> <sup>954</sup> <sup>955</sup> <sup>956</sup> <sup>957</sup> <sup>958</sup> <sup>959</sup> <sup>960</sup> <sup>961</sup> <sup>962</sup> <sup>963</sup> <sup>964</sup> <sup>965</sup> <sup>966</sup> <sup>967</sup> <sup>968</sup> <sup>969</sup> <sup>970</sup> <sup>971</sup> <sup>972</sup> <sup>973</sup> <sup>974</sup> <sup>975</sup> <sup>976</sup> <sup>977</sup> <sup>978</sup> <sup>979</sup> <sup>980</sup> <sup>981</sup> <sup>982</sup> <sup>983</sup> <sup>984</sup> <sup>985</sup> <sup>986</sup> <sup>987</sup> <sup>988</sup> <sup>989</sup> <sup>990</sup> <sup>991</sup> <sup>992</sup> <sup>993</sup> <sup>994</sup> <sup>995</sup> <sup>996</sup> <sup>997</sup> <sup>998</sup> <sup>999</sup> <sup>1000</sup>



x	1	2	3	x	y	x	y
x	1	2	3	x	y	x	y
x	1	2	3	x	y	x	y
x	1	2	3	x	y	x	y

2. സോമസമുന്നത ശ്രോതേ ബലസോദര വരദ മുരാരേ വന-  
ഭാരഗോളികണ്ഠ ഭീനഗരണേ ധരണീഭാരഹരണ  
കാമിനീ നിവഹനയനസമുത്താപ്ത ബലജാതനയഭേകമഹോദഗ  
താമിനീശരവിനേത്രയഗാവ്യത യദൃത്തസേ കനകവസനലിസിത  
3. ഭംഗശൃംഗമുഖഭാലാഖിലപാലനപര ഗോപാല നിജ-  
ഭാസസംബകല്പനാല നിരപമശൈശ്വസലിലരാഗേ  
വാസവാധിഹര മിവ്യമകടയര വചനവിജിതസ്യ ബിബേചലധാര  
രാസകേളിപരിതോഷിതനിജജന രാകാന്ത ജലജനാഭ പരമ

പാഹി

പാഹി





x 1 2 x v x v x 1 2 x 1 2 x v x v  
 || , , , സ . ി | ഗ , , | മ , , | മ , , | മ , , | മ , , |  
 || - - - - - സ . ര | മ - - - - - | നി - - - - - | മ - - - - - | മ - - - - - | മ - - - - - |  
 x 1 2 x v x v x 1 2 x 1 2 x v x v  
 || യ , , , | പ , , , | പ , , പ | മ , , ഗ പ | മ ഗ പ | മ ഗ പ | പ , , , |  
 || ഗോ - - - - - | ഞ - - - - - | പ - - - - - | ലി - പ - - - - - | യ - - - - - | മ - - - - - |  
 x 1 2 x v x v x 1 2 x 1 2 x v x v  
 || , , , ഗമ | പ , , , | യ , , | നി സ , , | നി ; യ പ | മ , , യ പ | ഗ , , , |  
 || - - - - - പര | മ - - - - - | മി - - - - - || പ - - - - - | മ - - - - - | മ - - - - - | സ - - - - - |  
 x 1 2 x v x v x 1 2 x 1 2 x v x v  
 || യ , , , | പ , , , | പ , , , | യ പ പ | മ , , ഗ പ | മ ഗ പ | പ , , , |  
 || പ - - - - - | പ - - - - - | പ - - - - - || ത - - - - - | പ - - - - - | മ - - - - - |  
 x 1 2 x v x v x 1 2 x 1 2 x v x v  
 || , , , ഗമ | പ , , , | പ ഗ , , | യ , , | നി യ നി , , | നി യ , , |  
 || - - - - - മര | യ , , - - - | മി - - - - - || മ - - - - - | മി - - - - - | മ - - - - - |  
 x 1 2 x v x v x 1 2 x 1 2 x v x v  
 || , , , യ നി | സ , , , | മി . സ സ നി || നി നി സ സ നി | യ നി സ | നി യ , , |  
 || - - - - - മോ - - - - - | ന - - - - - || മ - - - - - | മ - - - - - | മ - - - - - |

[illegible]

2. കന്നടകാപഥിതരേലേ കെരളവകുപ്പിലൊപ്പം സ്പുതനികയന്മാപമോചന താരാധിപവദന മനസിജനനക ഭൂമിമധുവാനകൃതലേല വനജാഷണചരണ വാസുദേവ കഭവേശ
3. കമനീയതരവുവ കല്യാണഗുണപുണ്ണ സമരാഗതകാനവസമുദായാഹിവാഗേന്ദ്ര ഗമപടവനിമിതഗന്ധസാമജ്ജല വിമലകരദന വേലാത്താഗമവദ്യ



$\frac{x}{y}$  നീ ;  $\frac{a}{b}$  സി യ  $\frac{x}{y}$  പാ മ ഗ  $\frac{x}{y}$  പാ യ  $\frac{x}{y}$  , ,  $\frac{a}{b}$  യ  $\frac{x}{y}$  ,  $\frac{a}{b}$  യ  $\frac{x}{y}$  ,  $\frac{a}{b}$  യ  $\frac{x}{y}$

၁	၂	၃	၄	၅	၆	၇	၈	၉	၁၀	၁၁	၁၂	၁၃	၁၄	၁၅	၁၆	၁၇	၁၈	၁၉	၂၀	၂၁	၂၂	၂၃	၂၄	၂၅	၂၆	၂၇	၂၈	၂၉	၃၀	၃၁	၃၂	၃၃	၃၄	၃၅	၃၆	၃၇	၃၈	၃၉	၄၀	၄၁	၄၂	၄၃	၄၄	၄၅	၄၆	၄၇	၄၈	၄၉	၅၀	၅၁	၅၂	၅၃	၅၄	၅၅	၅၆	၅၇	၅၈	၅၉	၆၀	၆၁	၆၂	၆၃	၆၄	၆၅	၆၆	၆၇	၆၈	၆၉	၇၀	၇၁	၇၂	၇၃	၇၄	၇၅	၇၆	၇၇	၇၈	၇၉	၈၀	၈၁	၈၂	၈၃	၈၄	၈၅	၈၆	၈၇	၈၈	၈၉	၉၀	၉၁	၉၂	၉၃	၉၄	၉၅	၉၆	၉၇	၉၈	၉၉	၁၀၀
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

[illegible][illegible][illegible]

$\frac{x^1}{1}$   $\frac{x^2}{2}$   $\frac{x^3}{3}$   $\frac{x^4}{4}$   $\frac{x^5}{5}$   $\frac{x^6}{6}$   $\frac{x^7}{7}$   $\frac{x^8}{8}$   $\frac{x^9}{9}$   $\frac{x^{10}}{10}$   $\frac{x^{11}}{11}$   $\frac{x^{12}}{12}$   $\frac{x^{13}}{13}$   $\frac{x^{14}}{14}$   $\frac{x^{15}}{15}$   $\frac{x^{16}}{16}$   $\frac{x^{17}}{17}$   $\frac{x^{18}}{18}$   $\frac{x^{19}}{19}$   $\frac{x^{20}}{20}$   $\frac{x^{21}}{21}$   $\frac{x^{22}}{22}$   $\frac{x^{23}}{23}$   $\frac{x^{24}}{24}$   $\frac{x^{25}}{25}$   $\frac{x^{26}}{26}$   $\frac{x^{27}}{27}$   $\frac{x^{28}}{28}$   $\frac{x^{29}}{29}$   $\frac{x^{30}}{30}$   $\frac{x^{31}}{31}$   $\frac{x^{32}}{32}$   $\frac{x^{33}}{33}$   $\frac{x^{34}}{34}$   $\frac{x^{35}}{35}$   $\frac{x^{36}}{36}$   $\frac{x^{37}}{37}$   $\frac{x^{38}}{38}$   $\frac{x^{39}}{39}$   $\frac{x^{40}}{40}$   $\frac{x^{41}}{41}$   $\frac{x^{42}}{42}$   $\frac{x^{43}}{43}$   $\frac{x^{44}}{44}$   $\frac{x^{45}}{45}$   $\frac{x^{46}}{46}$   $\frac{x^{47}}{47}$   $\frac{x^{48}}{48}$   $\frac{x^{49}}{49}$   $\frac{x^{50}}{50}$   $\frac{x^{51}}{51}$   $\frac{x^{52}}{52}$   $\frac{x^{53}}{53}$   $\frac{x^{54}}{54}$   $\frac{x^{55}}{55}$   $\frac{x^{56}}{56}$   $\frac{x^{57}}{57}$   $\frac{x^{58}}{58}$   $\frac{x^{59}}{59}$   $\frac{x^{60}}{60}$   $\frac{x^{61}}{61}$   $\frac{x^{62}}{62}$   $\frac{x^{63}}{63}$   $\frac{x^{64}}{64}$   $\frac{x^{65}}{65}$   $\frac{x^{66}}{66}$   $\frac{x^{67}}{67}$   $\frac{x^{68}}{68}$   $\frac{x^{69}}{69}$   $\frac{x^{70}}{70}$   $\frac{x^{71}}{71}$   $\frac{x^{72}}{72}$   $\frac{x^{73}}{73}$   $\frac{x^{74}}{74}$   $\frac{x^{75}}{75}$   $\frac{x^{76}}{76}$   $\frac{x^{77}}{77}$   $\frac{x^{78}}{78}$   $\frac{x^{79}}{79}$   $\frac{x^{80}}{80}$   $\frac{x^{81}}{81}$   $\frac{x^{82}}{82}$   $\frac{x^{83}}{83}$   $\frac{x^{84}}{84}$   $\frac{x^{85}}{85}$   $\frac{x^{86}}{86}$   $\frac{x^{87}}{87}$   $\frac{x^{88}}{88}$   $\frac{x^{89}}{89}$   $\frac{x^{90}}{90}$   $\frac{x^{91}}{91}$   $\frac{x^{92}}{92}$   $\frac{x^{93}}{93}$   $\frac{x^{94}}{94}$   $\frac{x^{95}}{95}$   $\frac{x^{96}}{96}$   $\frac{x^{97}}{97}$   $\frac{x^{98}}{98}$   $\frac{x^{99}}{99}$   $\frac{x^{100}}{100}$

[illegible]

കുറുപ്പുകുറുപ്പിനുള്ള കരണങ്ങൾ കരണങ്ങൾ

**കേരള സർവ്വകലാശാല**

3. കമ്മ്യൂണിസറ്റുകൾക്ക് വേണ്ടി വിലയിരുത്തുന്നതിനുള്ള

സാമൂഹികവകുപ്പിന്റെ സഹായത്തോടെ സാമൂഹിക സുരക്ഷാ നെറ്റ് വർക്ക് പ്രവർത്തിക്കുന്നു.

പ്രമാണം—ബീലൂരിനാഗത്തിന് ചില സ്ഥാനങ്ങളിൽ കൈക്കിനികൾക്കും പ്രമാണികൾക്കുവന്നതാണ്.

മുൻപെഴുതിയപേര്; പതിയെപറയുക.













[illegible][illegible][illegible]

$x$	$1$	$2$	$3$	$y$	$x$	$y$
ഗ്രാമം , പാ ; ;			ധനി	സ നി	പാ	മാ
മ - മ - ന - - - -			മ -	ന -	മ -	മ -

<sup>x</sup> <sup>1</sup> <sup>2</sup> <sup>3</sup> <sup>x</sup> <sup>v</sup> <sup>x</sup> <sup>v</sup>  
|| യാദാ, പമപാ, യപയമ | മഗമപപായമോ | മഗമപപമഗാതിസാ ||  
|| മ-തി- - - - - ന - - - - - നി- - - - - ല- - - - - യ- - - - - ||  
<sup>x</sup> <sup>1</sup> <sup>2</sup> <sup>3</sup> <sup>x</sup> <sup>v</sup> <sup>x</sup> <sup>v</sup>  
|| യാദാ, പമപാ, പഗമോ | യാദാ, യ | യനിസിസയാ, ||  
|| വി-ഭ- - - - - ത - - - - - മ- - - - - മി- - - - - ||  
<sup>x</sup> <sup>1</sup> <sup>2</sup> <sup>3</sup> <sup>x</sup> <sup>v</sup> <sup>x</sup> <sup>v</sup>  
|| യാനിസാനീസാ, , , , സാ, , , | സാ, , , നിധനീ | സാതിസായാ, ||  
|| വീ- - - - - ര- - - - - ഭാ- - - - - ന - - - - - വ - - - - - ക - - - - - ല - - - - - ||  
<sup>x</sup> <sup>1</sup> <sup>2</sup> <sup>3</sup> <sup>x</sup> <sup>v</sup> <sup>x</sup> <sup>v</sup>  
|| യാനീസാ, , , , ഗമതി | സാ, , , തിസ്തിനി | സധസ്തിസാ, ||  
|| - - - - - സഭ- - - - - പോ- - - - - വി- - - - - ത - - - - - ഗോ - - - - - പ - - - - - ||  
<sup>x</sup> <sup>1</sup> <sup>2</sup> <sup>3</sup> <sup>x</sup> <sup>v</sup> <sup>x</sup> <sup>v</sup>  
|| സനിഗ്തിസാ, , , , സാ, , , സാ, , , നിധപ | നിസ്തിനിധനി | സനിസ്തിധധനി || സാ  
|| ജാ - - - - - ലം - - - - - സ്വ - - - - - ശി - - - - - ലം - - - - - ലം - - - - - || സാ

2. ഭരിതഹരവരിതം തോഷിതകവേലം ശ്രീചരണവിനതചാലം ചാമീകരവസനം  
ഹരിഹരയമദഹരമംബുരാഗീനംഭീനം തന്തണജലജനിഭനേത്രം പവിത്രം

സാമോഭം

3. സുമസൃഭിലകേശം യമിനാകേളിപോലുപം കമനീയതരദവഞ്ചഗാനപരാജനം  
ശമിതകാളിയാഭിപ്ലം ശാന്തതാപസഗേയം ഭമിതസുന്ദരിവഭാസം സുഹസം

സാമോഭം

മധ്യഭാവത്തി-ആദിതാളം.      | സ | തി |      | മ | പ |      | നി |

ആ=സ രി മ പ നി സ ; അവ=സ് നി പ മ തി സ ; മേളകർത്താ=ചാരവാരാലിയ (പാ=22)

താളം	അംഗസംഖ്യാ				മാതൃകൾ	കാലക്രമം
	ലഘു	ദ്രുതം		ദ്രുതം		
		1	0		0	

ആദിതാളം	അംഗസംഖ്യാ				മാതൃകൾ	മാതൃകണിത നാലു അക്ഷരം വീതം	
	ലഘു	ദ്രുതം		ദ്രുതം			
	1	0	0	0	4	2	2

താളവട്ടം ജന്തി || തരിക്കി ക ത ക ധി മി ത കി ക ത ക ത മ ണ || തരിക്കി ക ത ക ധി മി | ത കി ക ത ക ത മ ണ ||

പ || , , സ റ സ നി കി സ രീ , , തി സ രീ | പ ധ , , പ ധ പ മ | മ ധ പ മ മ രി രീ ||

|| - - ഭ ധ - - വ - യേ - - പ - - മ - | ന ധ - - ഭ - - തി - | യ ധ - - നി - - ഗം - ||

|| തി സ സ രി മ രി കി സ സ രി പ പ | തി , , സ ധ , , | , , , , , , , , ||

|| - - ഭ - - വ്യ - - മ - - ണ - - - - - നി ല | യം - - - - - | - - - - - ||

അനു || , , രി മ രി മ ധ പ ധ പ ധ പ | , , പ ധ പ ധ പ | പ ധ പ നി നി മ പ ധ ||

|| - - ഭേവ - മ - നി - ഗ - - ണം - | - - ഭീ - ന - ജ - | ന - ഭ - - മ - ണം - ||





<sup>x</sup> , <sup>1</sup> <sup>2</sup> <sup>3</sup> <sup>4</sup> <sup>5</sup> <sup>6</sup> <sup>7</sup> <sup>8</sup> <sup>9</sup> <sup>10</sup> <sup>11</sup> <sup>12</sup> <sup>13</sup> <sup>14</sup> <sup>15</sup> <sup>16</sup> <sup>17</sup> <sup>18</sup> <sup>19</sup> <sup>20</sup> <sup>21</sup> <sup>22</sup> <sup>23</sup> <sup>24</sup> <sup>25</sup> <sup>26</sup> <sup>27</sup> <sup>28</sup> <sup>29</sup> <sup>30</sup> <sup>31</sup> <sup>32</sup> <sup>33</sup> <sup>34</sup> <sup>35</sup> <sup>36</sup> <sup>37</sup> <sup>38</sup> <sup>39</sup> <sup>40</sup> <sup>41</sup> <sup>42</sup> <sup>43</sup> <sup>44</sup> <sup>45</sup> <sup>46</sup> <sup>47</sup> <sup>48</sup> <sup>49</sup> <sup>50</sup> <sup>51</sup> <sup>52</sup> <sup>53</sup> <sup>54</sup> <sup>55</sup> <sup>56</sup> <sup>57</sup> <sup>58</sup> <sup>59</sup> <sup>60</sup> <sup>61</sup> <sup>62</sup> <sup>63</sup> <sup>64</sup> <sup>65</sup> <sup>66</sup> <sup>67</sup> <sup>68</sup> <sup>69</sup> <sup>70</sup> <sup>71</sup> <sup>72</sup> <sup>73</sup> <sup>74</sup> <sup>75</sup> <sup>76</sup> <sup>77</sup> <sup>78</sup> <sup>79</sup> <sup>80</sup> <sup>81</sup> <sup>82</sup> <sup>83</sup> <sup>84</sup> <sup>85</sup> <sup>86</sup> <sup>87</sup> <sup>88</sup> <sup>89</sup> <sup>90</sup> <sup>91</sup> <sup>92</sup> <sup>93</sup> <sup>94</sup> <sup>95</sup> <sup>96</sup> <sup>97</sup> <sup>98</sup> <sup>99</sup> <sup>100</sup>

2. വാരണശ്ശേക്കപയോഗിച്ചിരിക്കുന്നവരിൽ  
മാതൃകകൾക്കുവേണ്ടി മാതൃകാ സജനസംഗ്രഹം  
ശ്രീകൃഷ്ണചരിതകളിലെ സംഭവങ്ങൾക്കുവേണ്ടി  
ഭാരതവർഷത്തിൽനിന്നും കേന്ദ്രീകൃതമാക്കിയ  
ഭാഗവതസംഗ്രഹത്തിൽനിന്നും ഭാഗവതസംഗ്രഹം  
ഭാഗവതസംഗ്രഹത്തിൽനിന്നും ഭാഗവതസംഗ്രഹം  
ഭാഗവതസംഗ്രഹത്തിൽനിന്നും ഭാഗവതസംഗ്രഹം  
ഭാഗവതസംഗ്രഹത്തിൽനിന്നും ഭാഗവതസംഗ്രഹം
3. വാരണശ്ശേക്കപയോഗിച്ചിരിക്കുന്നവരിൽ  
മാതൃകകൾക്കുവേണ്ടി മാതൃകാ സജനസംഗ്രഹം  
ശ്രീകൃഷ്ണചരിതകളിലെ സംഭവങ്ങൾക്കുവേണ്ടി  
ഭാരതവർഷത്തിൽനിന്നും കേന്ദ്രീകൃതമാക്കിയ  
ഭാഗവതസംഗ്രഹത്തിൽനിന്നും ഭാഗവതസംഗ്രഹം  
ഭാഗവതസംഗ്രഹത്തിൽനിന്നും ഭാഗവതസംഗ്രഹം  
ഭാഗവതസംഗ്രഹത്തിൽനിന്നും ഭാഗവതസംഗ്രഹം  
ഭാഗവതസംഗ്രഹത്തിൽനിന്നും ഭാഗവതസംഗ്രഹം

ഭാവന

ഭാവന





|| നി <sup>x</sup> യ നി <sup>1</sup> പ <sup>2</sup> യ പ <sup>3</sup> മ പ <sup>4</sup> മ ഗ സ <sup>5</sup> കി <sup>6</sup> മ | പ <sup>x</sup> യ <sup>v</sup> തി <sup>v</sup> സ <sup>x</sup> നി <sup>v</sup> യ പ | മ <sup>x</sup> ഗ തി <sup>v</sup> സ <sup>x</sup> നി <sup>v</sup> യ പ മ ||

|| പ <sup>x</sup> യ സ <sup>x</sup> തി <sup>1</sup> ഗ <sup>2</sup> മ <sup>3</sup> തി <sup>4</sup> സ <sup>5</sup> , , സ <sup>6</sup> നീ <sup>7</sup> യ | പ <sup>x</sup> മ <sup>v</sup> ഗ <sup>v</sup> മ പ <sup>x</sup> , , | സ <sup>x</sup> തി <sup>v</sup> ഗ <sup>v</sup> തി <sup>v</sup> മ പ <sup>x</sup> യ || സ <sup>8</sup> ,

|| യ <sup>x</sup> ഓ <sup>1</sup> നി <sup>2</sup> യ <sup>3</sup> പ <sup>4</sup> , , , മ <sup>5</sup> പ <sup>6</sup> യ പ | മ <sup>x</sup> പ <sup>v</sup> മ പ <sup>x</sup> മ <sup>v</sup> ഗ <sup>v</sup> മ <sup>x</sup> | പ <sup>x</sup> , , , യ <sup>v</sup> , , ||

|| നീ <sup>x</sup> - - - - - മ - - - - - ജ - - - - - | - - - - - ബാ <sup>x</sup> ബോ - - - - - പ - - - - - മ - - - - - ||

1. || യ <sup>x</sup> , , , പ <sup>2</sup> മ <sup>3</sup> ഗ <sup>4</sup> തി <sup>5</sup> സ <sup>6</sup> | സ <sup>x</sup> , , , തി | ഗ <sup>x</sup> മ <sup>v</sup> പ <sup>x</sup> മ <sup>v</sup> യ <sup>v</sup> || നീ

2. || സ <sup>x</sup> , , , തി <sup>2</sup> ഗ <sup>3</sup> തി <sup>4</sup> സ <sup>5</sup> , , തി <sup>x</sup> മ പ <sup>v</sup> യ | സ <sup>x</sup> , , , നി <sup>v</sup> യ പ <sup>v</sup> മ ഗ | സ <sup>x</sup> , , , മ <sup>v</sup> പ <sup>v</sup> യ || നീ

3. || പ <sup>x</sup> യ നി <sup>1</sup> നി <sup>2</sup> യ പ <sup>3</sup> പ <sup>4</sup> പ <sup>5</sup> മ ഗ <sup>6</sup> മ | പ <sup>x</sup> യ പ <sup>v</sup> പ <sup>x</sup> മ ഗ | തി <sup>x</sup> ഗ <sup>v</sup> മ ഗ തി <sup>v</sup> തി <sup>v</sup> സ ||

|| പ <sup>x</sup> യ യ സ <sup>1</sup> സ <sup>2</sup> തി <sup>3</sup> ഗ <sup>4</sup> മ പ <sup>5</sup> പ <sup>6</sup> യ | പ <sup>x</sup> യ തി <sup>v</sup> സ <sup>x</sup> നി <sup>v</sup> | യ <sup>x</sup> പ <sup>v</sup> മ ഗ മ പ <sup>x</sup> || നീ

4. || സ <sup>x</sup> , , , , തി <sup>1</sup> ഗ <sup>2</sup> തി <sup>3</sup> നി <sup>4</sup> സ <sup>5</sup> തി <sup>6</sup> നി | യ <sup>x</sup> നി <sup>v</sup> പ <sup>v</sup> മ ഗ <sup>x</sup> മ | തി <sup>x</sup> ഗ <sup>v</sup> തി <sup>v</sup> മ പ <sup>x</sup> യ തി ||

|| സ <sup>x</sup> , , , യ സ <sup>1</sup> നി <sup>2</sup> യ മ പ <sup>3</sup> പ <sup>4</sup> ഗ തി <sup>5</sup> സ <sup>6</sup> നി | സ <sup>x</sup> , , , സ <sup>v</sup> മ ഗ <sup>x</sup> മ | യ <sup>x</sup> , , , യ പ <sup>v</sup> മ പ <sup>x</sup> ||

|| നീ <sup>x</sup> യ പ <sup>1</sup> മ പ <sup>2</sup> നീ <sup>3</sup> യ പ <sup>4</sup> മ ഗ തി <sup>5</sup> സ | നീ <sup>x</sup> സ <sup>v</sup> തി <sup>v</sup> മ പ <sup>x</sup> യ | നീ <sup>x</sup> യ പ <sup>v</sup> മ ഗ മ പ <sup>x</sup> ||

|| നീ യ പ യ പ <sup>1</sup> <sup>2</sup> <sup>3</sup> <sup>4</sup> <sup>5</sup> <sup>6</sup> <sup>7</sup> <sup>8</sup> <sup>9</sup> <sup>10</sup> <sup>11</sup> <sup>12</sup> <sup>13</sup> <sup>14</sup> <sup>15</sup> <sup>16</sup> <sup>17</sup> <sup>18</sup> <sup>19</sup> <sup>20</sup> <sup>21</sup> <sup>22</sup> <sup>23</sup> <sup>24</sup> <sup>25</sup> <sup>26</sup> <sup>27</sup> <sup>28</sup> <sup>29</sup> <sup>30</sup> || നീ

നീയെപ്പോലെ നിഖിലവസ്ഥയെ കാണാം തപഃ വിനാ കാമോഭിതിരദ്യ

\*കാമോഭിതിരാനിന്ദ ക്വിലസ്ഥാനങ്ങളിൽ കാമവിനികാരം പ്രയോഗിക്കുമ്പോൾ അർത്ഥം അനുഭവിക്കുക.

ഉ-ം സ ട നി പ ട യ ട സ ട

—:—

യദുകലകാംബോരി—ആദിതാളം

[സ] [രി] [ഗ] [മ] [പ] [ധ] [നി]

ആ = സ തി മ പ ധ സ; അവ = സ നി ധ പ മ ഗ രി സ; മേഘകന്താ = ഹരികാംബോരി (ഹരി=28)

൩൩

താളം	അംഗസംഖ്യാ			മാതൃക		കാലക്രമം
	ലഘു	മൃതം	ദൃതം			
ആദിതാളം		0	0	4	2	മാതൃകയിന്നു നാലു അക്ഷരം വീതം

താളവട്ടം: || തി കി ട ത ക ധി ടി ത കി ട ത ക ധി ടി ത കി ട ത ക ധി ||  
 പ || സ ധ സ ട പ ട ; ; മ ഗ മ പ മ || ഗ ട ; പ മ ഗ രി || സ കി മ ഗ രി സ നി ||  
 || സ ട - - - - - മി - - - - - നിന്ന - - - - - ന - - - - - മി - - - - - നി ||



~~~~~  
<sup>1</sup> x പമപമ പ <sup>2</sup> യനിയാ <sup>3</sup> പമപാ | <sup>x</sup> യാ <sup>v</sup> യാ <sup>x</sup> പാ | <sup>v</sup> മാ <sup>x</sup> ഗാ <sup>v</sup> പാ <sup>v</sup> യാ ||

|| ന - - - ന്ന - - - ല - - - കോ - - - | 0 - - - - - | - - - - - ||  
<sup>x</sup> || സ <sup>1</sup> ഓ , , , യാ , , , പാ <sup>2</sup> മോ <sup>3</sup> യാ | <sup>x</sup> പാ <sup>v</sup> മോ , , , ഗാ | <sup>x</sup> തീ <sup>v</sup> മാ <sup>x</sup> ഗാ <sup>v</sup> സാ ||

~~~~~  
<sup>x</sup> || തീ , , , തീ <sup>1</sup> ഗാ <sup>2</sup> തീ <sup>3</sup> സാ , , | <sup>x</sup> തീ <sup>v</sup> മാ <sup>x</sup> ഗാ <sup>v</sup> മോ | <sup>x</sup> പാ <sup>v</sup> യാ <sup>x</sup> സാ <sup>v</sup> തി ||

~~~~~  
<sup>x</sup> || പാ <sup>1</sup> നി <sup>2</sup> യ <sup>3</sup> പമപയ <sup>3</sup> യാ <sup>3</sup> സ <sup>3</sup> പമപാ | <sup>x</sup> മ <sup>v</sup> ന <sup>v</sup> തി <sup>v</sup> ഗാ <sup>v</sup> തി <sup>v</sup> സ <sup>v</sup> തി | <sup>x</sup> മാ <sup>x</sup> പ <sup>v</sup> യ <sup>v</sup> പാ , , ||

~~~~~  
<sup>x</sup> || മ <sup>1</sup> പ <sup>2</sup> യ <sup>3</sup> സാ <sup>3</sup> സ <sup>3</sup> തി <sup>3</sup> സ <sup>3</sup> നി <sup>3</sup> യ <sup>3</sup> പമ | <sup>x</sup> പ <sup>v</sup> നി <sup>v</sup> യ <sup>v</sup> യാ <sup>v</sup> പ <sup>v</sup> പമ | <sup>x</sup> ഗ <sup>v</sup> സാ <sup>v</sup> തി , <sup>x</sup> മ <sup>v</sup> പ <sup>v</sup> യ || സാ ||

~~~~~  
<sup>x</sup> || പാ , , , നി <sup>1</sup> യ <sup>2</sup> പ <sup>3</sup> മ <sup>3</sup> തി <sup>3</sup> ഗ <sup>3</sup> തി <sup>3</sup> ഗ | <sup>x</sup> സാ , <sup>x</sup> തീ <sup>v</sup> മാ <sup>x</sup> ഗമ | <sup>x</sup> പാ <sup>v</sup> മ <sup>v</sup> പ <sup>v</sup> യ <sup>v</sup> പമ ||

~~~~~  
<sup>x</sup> || പ - - - - ന്ന - - - - മ - - - - | - - - - - | <sup>x</sup> ഗാ <sup>v</sup> യ - - - | <sup>x</sup> സ്വാ - - - യ <sup>v</sup> മാ - - - ||

~~~~~  
<sup>x</sup> || പാ , , , മാ , , , ഗാ <sup>1</sup> തീ <sup>2</sup> മാ | <sup>x</sup> ഗാ <sup>v</sup> തീ <sup>v</sup> ഗാ <sup>v</sup> സാ | , , , തീ , , , മാ || പ

~~~~~  
<sup>x</sup> || യാ <sup>1</sup> യാ <sup>2</sup> നി <sup>3</sup> യ <sup>3</sup> പാ <sup>3</sup> മ <sup>3</sup> തി <sup>3</sup> ഗ <sup>3</sup> തി <sup>3</sup> ഗ | <sup>x</sup> സ <sup>v</sup> തീ <sup>v</sup> മാ <sup>x</sup> ഗാ <sup>v</sup> പ <sup>v</sup> മാ | <sup>x</sup> യ <sup>v</sup> പാ <sup>v</sup> യ <sup>v</sup> സ <sup>v</sup> യ <sup>v</sup> പ <sup>v</sup> മ || പ



3. || ക പ ധ നി യ വ പ ച ത തി മ ഗം തരി | - ത ന്ന വി കൃത മ തരി - |  
x x I 2 3 x v x x x x

$x^0$  || തിതകിസ്, തിമതസാരിപമതസ് | , തിമതാമഖമ | , പ്യാപായയസ് ||  $x^v$

4. || സു<sup>x</sup>0,<sup>1</sup>, , , സ<sup>1</sup>നി<sup>2</sup>യ<sup>2</sup>നി<sup>2</sup>പ<sup>3</sup>പ<sup>3</sup>പ<sup>3</sup> | മ<sup>x</sup>മ<sup>x</sup>ഗ<sup>v</sup>തി<sup>v</sup>ഗ<sup>v</sup>രിസ<sup>x</sup> - സ<sup>x</sup>രി<sup>x</sup>രി<sup>v</sup>മ<sup>v</sup>പ<sup>v</sup>പ<sup>v</sup>പ<sup>v</sup> ||

||  $x^1$  പലം  $x^2$  തെ  $x^3$  തി  $x^4$  സ  $x^5$  ലി  $x^6$  മാ  $x^7$  ഗ  $x^8$  മ  $x^9$  പ  $x^{10}$  പ  $x^{11}$  പ  $x^{12}$  പ ||

$\frac{1}{x} = \frac{x^0}{x^1}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

|| ഗതി, ഗതി ||

പറഞ്ഞുകൊടുത്തു

—:0:—

# ഹിന്ദി ശൃതികൾ.

\* ഖിറാഗ്—ഹിന്ദുസ്ഥാനി ആദിതാളം—ക്യാൽ സ! | തി | ഗ | മ | പ | ധ | നി |

ആ=സ ഗ മ പ നി ധ നി സ; അവ=സ നി ധ പ മ ഗ ഓ ഹി സ; മേളകർമ്മം=ധീശങ്കരാഭാണം (ധീര=24)

താളം	അംഗസംജ്ഞ			മാതൃകൾ			കാലപ്രകാരം		താളവട്ടം ജതി		
	കൃതം	അനു കൃതം	അനു കൃതം	4			മാതൃകനിസ്ത നാലു അക്ഷരം		അരികിടതകധിതിത കിട തതകന്യ ണ		
ഹിന്ദുസ്ഥാനി ആദിതാളം	0	൧	൨	1	1	1	വീരം		x		

<sup>x</sup> || സ സ സ സ സ സ ഗ | മ പ പ മ | ഗ ഓ ഹി ||  
<sup>v</sup> . . . . .  
|| - - - - - സ | നോസ - ഖി | മേ - - - ||  
<sup>x</sup> || തി സ സ ഓ ; സ | സ ഗ ഓ മ | പ ഓ സ ഓ ||  
<sup>v</sup> . . . . .  
|| - - തി - - - മ | ന കീ - ഓ | ര - ഓ - ||  
<sup>x</sup> || സ ഓ നി മ പ ഓ മ ഗ തി ഗ | മ പ പ മ | ഗ ഓ ഹി || തി സ സ ഓ  
<sup>v</sup> . . . . .  
|| - - തി - - - - - സ | നോസ - ഖി | മേ - - - || - - തി -



5. നിസഭിനമരേച്യഹോരം ചന്ദനഅന്തരാരവേഷായാംഗലഗാന്തീ സന്ദേ

\* നോട്ട്—ഇര രാഗത്തു് ചീവസമാനങ്ങളിൽ കൈനികി നിഷാദവാ പ്രതിഷ്ഠുവോ പ്രശാന്തികാരബ്ധ്.

—:0:—

\*ഖിഹാഗ്—ഹിന്ദുസ്ഥാനി ആദിതാളം—കൃൽ സ്വ | തി | ഗ്ര | മ | പ | യ | നി |

ആ=സ ഗ മ പ നി യ നി സ; അവ=സ് നി യ പ മ ഗ രി സ; മേളകന്താ=ധീരശങ്കരാഭരണം (ധീര=29)

താളം	അംഗസംജ്ഞ		മാതൃകൾ		കാലക്രമം		താളവട്ടം ജതി	
	ഭുതം	അനുഭുതം	അനുഭുതം		മാതൃകണിനം <sup>x</sup>		താളവട്ടം ജതി	
ഹിന്ദുസ്ഥാനി				4	മാതൃകണിനം <sup>x</sup>		താളവട്ടം ജതി	
ആദിതാളം	0	൮	൮	2 1 1	നാലുഅക്ഷര തരികിട തകയിമി		താളവട്ടം ജതി	

പ || സ സ സ സ സ ഗ | മ പ നി നി | സ ധ ; || സ നി യ പ പ മ ഗ ഗ | മ പ മ | ഗ ഗ പ ||  
 || - - - - - ഏ | തി ആ - വി | തീ - - - || - - - ഗോ - തീ - - - കാ | നാ ക-ബ | ഖ - ര - ||  
 x || പ മ മ ഗ ഗ രി സ സ ഗ | മ പ നി നി | സ ധ ; ||  
 || മോ - യ ധ യേ - - - - ഏ | തി ആ - വി | തി - - - ||



ആദ്യം

കുലയാണി—തിരുവടയാളം

സ	തി	ഗ	മ	ധ	നി
---	----	---	---	---	----

ആ=സമീപമപധനിസ്; അവ=സനിയപമഗരിസ്; മേജത്താ=മേജകളാണി (മേഖ=55)

താളം	അംഗസംഖ്യാ			മാതൃകൾ		കാലക്രമം	താളവട്ടംജ്ഞി						
	ലഘു	മൃദം	ദ്രുതം	7			x	1	2	x	v		
തൃപദ						മാതൃ ക്ഷണിത രണ്ടു നാക്ഷരം വൃതം	x	1	2	x	v	x	v
	1	0	0	3	2								

നവം

[illegible]

$x^1$   $x^2$   $x^3$   $x^4$   $x^5$   $x^6$   $x^7$   $x^8$   $x^9$   $x^{10}$   $x^{11}$   $x^{12}$   $x^{13}$   $x^{14}$   $x^{15}$   $x^{16}$   $x^{17}$   $x^{18}$   $x^{19}$   $x^{20}$   $x^{21}$   $x^{22}$   $x^{23}$   $x^{24}$   $x^{25}$   $x^{26}$   $x^{27}$   $x^{28}$   $x^{29}$   $x^{30}$   $x^{31}$   $x^{32}$   $x^{33}$   $x^{34}$   $x^{35}$   $x^{36}$   $x^{37}$   $x^{38}$   $x^{39}$   $x^{40}$   $x^{41}$   $x^{42}$   $x^{43}$   $x^{44}$   $x^{45}$   $x^{46}$   $x^{47}$   $x^{48}$   $x^{49}$   $x^{50}$   $x^{51}$   $x^{52}$   $x^{53}$   $x^{54}$   $x^{55}$   $x^{56}$   $x^{57}$   $x^{58}$   $x^{59}$   $x^{60}$   $x^{61}$   $x^{62}$   $x^{63}$   $x^{64}$   $x^{65}$   $x^{66}$   $x^{67}$   $x^{68}$   $x^{69}$   $x^{70}$   $x^{71}$   $x^{72}$   $x^{73}$   $x^{74}$   $x^{75}$   $x^{76}$   $x^{77}$   $x^{78}$   $x^{79}$   $x^{80}$   $x^{81}$   $x^{82}$   $x^{83}$   $x^{84}$   $x^{85}$   $x^{86}$   $x^{87}$   $x^{88}$   $x^{89}$   $x^{90}$   $x^{91}$   $x^{92}$   $x^{93}$   $x^{94}$   $x^{95}$   $x^{96}$   $x^{97}$   $x^{98}$   $x^{99}$   $x^{100}$

—:0:—

உயர்நீதிமன்றம்

നാഥനാശകിയ - അരുദിനാഭം

സ	ത	ി
ഗ	മ	
പ	ധ	
നി		

ആ=സ രീ ഗമ പ ധ നീ; അവ=നീ ധ പമ ഗ രീ സ നീ; മേലുകുന്ന്=മായാകാളവനെക്കൂ (മായാ=15)

നാമം	അംഗസംഖ്യ			മാതൃകൾ			കാലക്രമം
	ലാഭ്യ	മൃതം	മൃതം	മാതൃകൾ			
ആദിതാളം	1	0	0	4	3	2	മാതൃകണിനു നാലു അക്ഷരം വീതം

അളവട്ടം ജതി || തരികി കതകുയിളി തകി കതകുതലണ || തരികി കതകുയിളി || തരികി കതകുതലണ ||

പ || ഗ മ മ മ മ ഗ മ മ മ മ മ || ഗ മ മ ഗ നി സ നി || സ നി ഗ മ മ മ ||

|| പ മ മ പ തലണ ഗ തീ - ഗാമ ജയ ജയ || പ - ക ജ ന മ മ മ || ന മ മ മ മ മ മ മ - - - - -





മുറ്റത്തുണ്ടായിരുന്നു.

സൂചനാമുങ്ങൾ	I ഗ്രാമം	II മറ്റും	III രൂപകം	IV തലവ	V തൃപട	VI അട	VII വൃകം
<div> <div> <span>അംഗ</span>  <span>ങ്ങൾ</span> </div> <div> <span>പ്രതം</span>  <span>ഭരതം</span> </div> </div>	ഒന്ന് x 186	ഒന്ന് x 123	...	ഒന്ന് x 125 156	ഒന്ന് x 12	ഒന്ന് x 123 156	ഒന്ന്
	...	...	...	ഒന്ന് x	...	...	...
	ഒന്ന് x 186	ഒന്ന് x 123	ഒന്ന് x 125	ഒന്ന് x 156	ഒന്ന് x 12	ഒന്ന് x 123	...
	...	...	...	...	...	...	...

৯৫

ചതുരശ്രത്തിന് പ്രീപദമെങ്ങുണ്ടെന്നു പറഞ്ഞുവരുന്നു. ചതുരശ്രവും ത്രികോണം കൂടിയതു കിരീടവും ചതുരശ്രവും കൂടിയതു സമീകൃതവും ആകുന്നു.

ஸ்ரீ புகழை நன்கு அணுகாதே சுகி காது பிடுகிறது ஸ்ரீ புகழை  
 ஸ்ரீ புகழை நன்கு அணுகாதே சுகி காது பிடுகிறது ஸ்ரீ புகழை

1. നാഭോൽപത്തിപ്രകാരത്തെ വിവരിക്കുക.
2. സാധാരണ നാഭങ്ങൾക്കും സ്വരങ്ങൾക്കും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എന്ത്?
3. സംഗീത വിദ്യയിൽ ശ്രുതി എന്ന പദത്തെ ഏതെല്ലാം അർത്ഥങ്ങളിൽ പ്രയോഗിച്ചുവരുന്നു?
4. ശ്രുതികൾക്കും സ്വരങ്ങൾക്കും തമ്മിലുള്ള സംബന്ധം എന്ത്?
5. പ്രകൃതികൾ വികൃതികൾ ഉൾപ്പെടെ സ്വരങ്ങൾ മൂന്നു ഉണ്ടെങ്കിലും ധ്വനിസാമ്യംകൊണ്ടു ആ മൂന്നും മൂല ആയി ചുരുക്കുന്നു. പിന്നെ എന്തിനായിട്ടാണ് സ്വരങ്ങൾ മൂന്നു എന്നു പറഞ്ഞിരിക്കുന്നത്?
6. ദേശവിധി നമുക്കുണ്ടോ ഏതെല്ലാം എന്ന് ഉദാഹരണസഹിതം പറയുക.
7. മേളരാഗങ്ങൾ ഏതു ഉണ്ടല്ലോ? ഏതു എന്നു കണക്കാക്കിയിരിക്കുന്നതു എങ്ങിനെ എന്നു വിവരിക്കുക.
8. സംപൂർണ്ണരാഗം, വർജ്ജരാഗം, വക്രരാഗം ഇതുകളുടെ ലക്ഷണം പറയുക. വർജ്ജവക്രരാഗങ്ങളുടെ വിഭാഗങ്ങൾ എത്ര? അവയുടെ പേരുകൾ പറയുക.
9. പലരാഗങ്ങൾ ഏതെല്ലാമാണ്? ആറു ദേശ്യരാഗങ്ങളുടെ പേരുകൾ പറയുക.
10. താളത്തിനു പത്തു പ്രാണങ്ങൾ ഉണ്ടെന്നും അവയിൽ ഒന്നു ഗ്രഹം ആണെന്നും പറഞ്ഞിരിക്കുന്നു. ഗ്രഹം എന്നാൽ എന്ത്? അത് എത്രതരമുണ്ടു്? ഓരോ തരത്തെയും ഉദാഹരണസഹിതം വിവരിക്കുക. ഏതു തരത്തെയാണ് അവപാണി എന്നും ഏതു തരത്തെയാണ് ഉപരിപാണി എന്നും പറയുന്നത്?
11. "ശ്രുതിമാതാ ലയഃ പിതാ" എന്ന വാക്യത്തിന്റെ അർത്ഥവും എന്തു്?
12. കേരളഗതമുഖം, ശരണ, മധ്യമാവതി, ബിലഹരി ഈ രാഗങ്ങൾ ഏതു മേളരാഗങ്ങളിൽ ഉൾപ്പെട്ടതെന്നും, ഈ രാഗങ്ങൾക്കുള്ള സ്വരങ്ങളുടെ ആരോഹണാധരോഹണക്രമം എങ്ങിനെ എന്നും പറയുക.

തിരുവനന്തപുരം വലിയകൊട്ടാരം ഭാഗവതർ  
ബ്രഹ്മരത്നീ ചാതുർഭാഗവതർ അവർകളുടെ അഭിപ്രായം.

---

ബാലാമൃതം എന്ന സംഗീത പുസ്തകം ഉണ്ടാക്കിട്ടുള്ള എസ്സ്.  
രംഗനാഥയ്യർ എന്റെ ബാല്യസ്നേഹിതരായ വലിയ കൊട്ടാരം ഭാ  
ഗവതർകോടിയിൽ ചേന്ന് ഗജരജതശാസ്ത്രികളുടെ പുത്രനാണ്.  
ഈ രംഗനാഥയ്യർ ചെറുപ്പകാലം മുതൽ സംഗീതവിദ്യ ശരിയായ  
രീതിയിൽ അഭ്യസിച്ചു ഇപ്പോൾ സംഗീതത്തിൽ നല്ല യോഗ്യത  
സമ്പാദിച്ചിരിക്കുന്നതു കണ്ടിട്ട് എനിക്കു വളരെ സന്തോഷമായിരി  
ക്കുന്നു. സ്വാതന്ത്രിയനാൾ തിരുമനസ്സുകൊണ്ട് കല്പിച്ചുണ്ടാക്കിട്ടുള്ള  
കീർത്തനങ്ങൾ മുതലായതു് ഈ രംഗനാഥയ്യർ സ്വരപ്പെടുത്തി താളം  
മുതലായതുകൾക്കു അടയാളങ്ങൾ ഇട്ടു ഉണ്ടാക്കിട്ടുള്ള ഈ പുസ്തകം  
ഞാൻ പരിശോധിച്ചുനോക്കി. ഇതിൽ സ്വരപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന  
രീതി അതതു പാട്ടുകൾക്കു പുറത്തുമായി ഏപ്പെടുത്തിട്ടുള്ള മട്ടകൾ  
അനുസരിച്ചുതന്നെയിരിക്കുന്നു. വില മതിക്കുപ്പെടാത്ത രത്നങ്ങൾക്കു  
തുല്യമായ ഈ പാട്ടുകൾ ശാശ്വതമായി റിപ്രിനിസ്കത്തക്കവണ്ണം  
ശരിയായി സ്വരപ്പെടുത്തി പുസ്തകമായി അച്ചടിക്കുന്നതിനു ഇതേ  
വരെ ഇടവരാത്തതിനെപ്പറ്റി എനിക്കുണ്ടായിരുന്ന വ്യസനത്തെ  
രംഗനാഥയ്യർ തീർത്തിട്ടുള്ളതിനെ വിചാരിച്ചും ഇത്ര ഭാരമേറിയ വേ  
ലയെ നിർവഹിച്ചതിനെപ്പറ്റിയും ഞാൻ അത്യന്തം സന്തോഷി  
ക്കുന്നു. കല്പിച്ചുണ്ടാക്കിട്ടുള്ള ഈ പാട്ടുകൾ പഠിക്കുന്നവർക്കു് ഈ പു  
സ്തകം വളരെ ഉപയോഗമുള്ളതായിരിക്കുമെന്ന് ഞാൻ അഭിപ്രായ  
പ്പെടുന്നു.

---

# വിജ്ഞാപനം.

1. ബാലാമൃതം (സ്വാതിതിരുന്നാരം മഹാജാവി തിരുമനസ്സ് കൊണ്ടു കല്പിച്ചുണ്ടാക്കിയ സംഗീതകൃതികൾ എസ്. രാഗനാഥപ്പിൻ സ്വരപ്പെടുത്തിയത്)

		രൂ.	ണ.	പൈ
മുഴുവൻ പുസ്തകം		2	8	0
2. ടി. ഗു. വി. ഭാഗം (ഒന്നാം രണ്ടാം ക്ലാസി ലേക്കു)		0	6	0
3. ടി. ഗു. വി. (മൂന്നാം ടി )		0	7	0
4. ടി. ന. വി. (നാലാം ടി )		0	8	0
5. ടി. ര. വി. (അഞ്ചാം ടി )		0	9	0
6. ടി. യ. വി. (ആറാം ടി )		0	10	0
7. ടി. സ. വി. (ഏഴാം ടി )		0	12	0

		രൂ.	ച.	കാ.
8. നീതികഥകൾ (മൂന്നാം ടി )		0	4	0
9. സദാചാരദീപിക (നാലാം ടി )		0	6	0
10. കഥാകൈരളി (അഞ്ചാം ടി )		0	4	0
11. കലാവതി (ആറാം ടി )		0	5	0
12. അമൃതജലം (ഏഴാം ടി )		0	7	0
13. ആരോഗ്യരക്ഷ ഗു. വി. ഭാഗം				
ബി. കല്യാണി അമ്മ (അഞ്ചാം ടി )		0	14	4
14. ടി. ഗു. വി. ഭാഗം (ആറാം ടി )		0	17	13
15. ടി. ന. വി. ഭാഗം (ഏഴാം ടി )		1	0	8

അപേക്ഷിക്കേണ്ട മേൽവിലാസം:—

R. T. Pillay,  
Bookseller,  
Chalai, Trivandrum.